



## Y COMERCIAL

DE LA AGENCIA GENERAL DE NEGOCIOS DE DOMINGO GASCON, ABOGADO Y AGENTE COLEGIADO

CALLE DEL ALMIRANTE, NÚM. 18, PRINCIPAL, MADRID

Telegramas: KONGAS

(Agencia fundada en 1889.)

Teléfono 1.248

Año III

Abril 1900

Núm. 17.

Este Boletín se envía gratuitamente á los corresponsales de esta Agencia, á las empresas mineras y metalúrgicas, fabricantes de máquinas y herramientas para la explotación de minas (fundiciones, etc.), y á todos los industriales, comerciantes y demás personas de negocios que lo soliciten.

### Explotaciones ligadas con los carbones de Utrillas.

(Conclusión.)

Los criaderos de plomo de Armillas, Hoz de la Vieja y la Zoma arman en el triásico. El de Segura en el siluriano. En Armillas hay, además del plomo, manganeso de buena calidad en algunos parajes como el llamado «Las Coronas».

Sal común hay en Alpeñes y en el mismo Armillas, entre los pueblos que están próximos á la cuenca de los carbones. A mayor distancia, y repartidos por toda la provincia, están las salinas ó manantiales salados de Ojos Negros, Arcos, Valtablado, Villafranca del Campo, Alba, Santa Eulalia, Albarracín, Torres, Camarena, Manzanera y Royuela.

En la orilla izquierda del río Martín y término municipal de Oliete está la famosa mina de San Pedro, cuya boca no tiene menos de noventa metros de diámetro, siendo algo mayor la profundidad medida desde la boca hasta la superficie del agua de una laguna que ocupa parte del fondo. Las paredes son cóncavas y muy irregulares. Se calcula en muchos miles de toneladas la palomina ó guano que en el transcurso de los tiempos han depositado la infinidad de aves que allí andan desde hace siglos. La explotación de la mina de San Pedro se ha intentado ya, pero no será posible hasta que se construya alguna nueva vía con motivo de los carbones de Utrillas. El proyecto de ferrocarril de Montalbán á Samper pasa precisamente por Oliete. En este mismo término municipal, así como en los de Alcaine, Andorra y Alloza, hay enormes cantidades de lignito, aunque de calidad bastante inferior al de Utrillas.

En Maicas hay una concesión de antimonio. En Piedrahita, Cucalón y Olla hay varios criaderos de cobre. En Alpeñes se ha registrado hace bien poco varias minas de hierro.

Más separadas ya de los carbones hay una porción de zonas metalíferas,

cuya explotación puede aumentar el consumo de combustible en el país, á la vez que el transporte de sus productos podrá ser facilitado por alguna línea carbonera que se construya.

En la parte Norte de la provincia de Teruel, casi lindando con la de Zaragoza y no lejos de Daroca, hay un notable criadero de blendas y galenas en el terreno siluriano de Santa Cruz de Nogueras. Actualmente hay dos concesiones, una de 47 y otra de 30 hectáreas, cuya explotación se reanudará tan pronto como circule el ferrocarril de Daroca á Valencia. Se ha tratado de reanudarla aun sin ferrocarril. En el inmediato pueblo de Bardenas, pero ya sobre el triásico, hay otro criadero de plomo trabajado hasta hace pocos años.

En Lanzuela hay dos concesiones de antimonio; en Torralba de los Sisones hay criaderos de cobre. De los yacimientos de hierro que hay en la parte occidental de la provincia de Teruel y oriental de la de Guadalajara, de los criaderos de cobre en los términos de Gea, Albarracín y Torres dimos noticia en el BOLETÍN de Febrero, núm. 15. Añadamos ahora que en término del Campillo hay también minas de cobre famosas; en el de Tormón hay minas de cinabrio, y que en Rodenas y en Bezas hay criaderos cuya importancia no está determinada todavía.

En término de la misma capital de Teruel hay manganeso (1), lo hay también en Tortajada; hay mármoles variadísimos en Rillo y fosfato de origen animal en Concud.

El negocio minero de mayor importancia en la provincia turolense, después del de los carbones de Utrillas y los hierres de Ojos Negros, es el de las calaminas de Linares y Valdelinares. Ya hemos descrito estos criaderos anteriormente (2). Digamos ahora que hay próximamente 800 hectáreas registradas en esta zona y añadamos que, aparte de los cuatro asomos de calamina que enumeramos en su día, hay un quinto asomo en Valdelinares que no desmerece en nada

absolutamente de los cuatro primeros.

Exportar estas calaminas resulta ya extraordinariamente productivo; pero exportar el zinc fundido lo será mucho más todavía, y tenemos por indudable que en la llanura de Alcalá de la Selva no tardará en establecerse la correspondiente fábrica de beneficio.

Muy próximos á la cuenca calaminífera están los esquistos bituminosos de Rubielos de Mora. Hubo allí registradas en tiempos más de 1.000 hectáreas. Hoy lo está próximamente la mitad más escogida. El material es en extremo abundante y nos aseguran que rinde hasta un 20 por 100 de sustancias destilables. Puede ésto ser un gran negocio en porvenir no remoto; pero no está aún suficientemente estudiado.

En Sarrión hay hierros; en Manzanera y en Torrijos hay hierros, cobres y plomos, que prometen muy buenos resultados y pingües ganancias; en Camarena hay cobres de buena ley, faltando sólo estudiar la abundancia del criadero.

Otro negocio, también de gran importancia, es el de los azufres de Libros y Riodeva. Actualmente hay trece minas, con una suma de 190 pertenencias. El criadero es abundantísimo y famoso. Se explotó desde fines del siglo pasado hasta 1890, cobrando los azufres de Libros una fama grandísima por su pureza, hasta el punto de poderse vender mucho más caros que los italianos. El rendimiento de la producción llegó al 17 y décimas por 100, sin recurrir á medios perfeccionados. Parece muy probable que de un modo ó de otro se reanudará la explotación antes de mucho.

Véase, pues, cómo sin salirnos del terreno de la minería hemos podido señalar un número crecido de explotaciones que resultarán favorecidas con la de los lignitos de Utrillas, y que á su vez producirán mayor consumo de combustible.

Acaso en otra ocasión completemos el cuadro ocupándonos de otros asuntos, no mineros precisamente, pero al fin y al cabo fuentes de riqueza considerable, que se encuentran en el mismo caso.

(1) Véase BOLETÍN núm. 6, Mayo de 1899.

(2) BOLETÍN núm. 10, Septiembre de 1899.



## MINAS DE ORO EN LUGO

No ha mucho tiempo fueron denunciadas y adquiridas por varios socios particulares ingleses, del Gobierno español, varias concesiones mineras, comprendiendo aproximadamente el área de un kilómetro cuadrado y cuya extensión se halla en la provincia de Lugo y á menos de 20 kilómetros de esta ciudad.

En vista de los excelentes resultados que han obtenido las infatigables pesquisas practicadas por dichos señores, varios ingenieros ingleses han llegado á Castro de Rey, dirigiéndose á dichas minas con el objeto de hacer algunos estudios especiales sobre el terreno, con el fin de averiguar con la mayor exactitud el valor intrínseco de los filones auríferos que en él están comprendidos, habiendo obtenido todos ellos magníficos resultados de dichos estudios de investigación.

Ultimamente, uno de los más reputados mineralurgos de Escocia ha visitado dichas minas, consignando en una luminosa memoria, preparada al efecto por él, que indudablemente este terreno contiene uno de los más afluentes veneros del metal precioso de los que él ha reconocido en sus estudios é investigaciones profesionales que ha practicado en los cinco continentes de nuestro globo.

Los resultados obtenidos en los varios análisis practicados sobre el mineral—ó mejor dicho, sobre la cuarcita aurífera,—han variado considerablemente según fueron elegidas las muestras para ensayos, de las diferentes partes del terreno de que hablamos; pero se podrá tomar por un término medio un acuse de seis á ocho onzas de oro en metal por tonelada de 1.000 kilogramos; siendo este término medio probablemente más bajo que el verdadero, pues una de dichas muestras, recientemente ensayada, acusó un resultado de... *sesenta y cuatro onzas y media* de oro por tonelada.

Considerando las indicaciones topográficas y observaciones geognósticas que dichos terrenos presentan, y tomando por término medio un acuse nominal de tres onzas de oro por tonelada, se llega á la conclusión de que en tiempos remotos, cuando fueron últimamente explotadas dichas minas, esos mineros antiguos, labrando solamente hasta la profundidad de 32 metros de la superficie, obtendrían la cantidad sustancial de 262.320 onzas de oro en metal; y acusando el valor de una onza de oro en metal, equivalente á pesetas 120, se deduce que el valor del oro extraído en esos tiempos de dichas minas, hasta la profundidad solamente de 32 metros, asciende á la elevada cifra de 33.576.960 pesetas.

La comprobación de esta tesis no está muy lejana, pues en poco tiempo es esperado que sean comenzados los trabajos de investigación y exploración de esos terrenos.

Así resulta de los datos que vemos en la prensa regional.

## TODOS MINEROS

Ridiculizando el furor con que muchos toman las cosas que se refieren á la minería y las ilusiones desatinadas de los que tienen un registro de unas cuantas pertenencias, que muchas veces no se sabe de qué son ni en dónde están, publica nuestro colega de Jaén *La Agencia* un artículo en que, fina ó gorda, hay sal abundante y mucha intención.

Se titula «El Transvaal en Jaén», y no vacilamos en reproducirlo, advirtiéndole que, para el caso, casi toda España es Jaén.

Hacemos constar, por último, que dejamos á salvo, no sólo todas las Empresas con base suficiente, sino también todos los intentos rectos á poco que tengan de razonables.

Dice así el artículo:

### «El Transvaal en Jaén».

Es tal el frenesí minero en esta capital, que sólo se oye hablar en todos los Círculos de minas, ponderando cada uno los minerales de sus registros (porque títulos son muy pocos los que lo tienen). Anoche, en una reunión del Casino, se hablaba de lo mismo; y había quien tenía minas de carbón de piedra, otros de cok, otros de carbón vegetal, otro de diamantes que resultaron cristalizaciones de yeso, aquél de hierro puro (y enseñaba como muestra media herradura, encontrada en la primera calicata de su minón, según él la llama), otros de hematites roja de primera de la que espera salgan los balcones hechos; los hay con minas de oro y plata y hasta de arena y grea, como la que yo tengo en el Burrueco, de la que en breve se encargarán los ingleses, que montarán una fábrica de cántaros y jarros de primavera, para conservar el agua caliente y evitar las pulmonías á sus ejércitos del Transvaal al regresar á la madre patria.

Lo que más nos preocupa á todos es la cuestión de transportes á la estación; porque esto sí que tiene bemoles, todos los productos son para éstos.

Yo, á fuerza de cavilar, he podido conseguir encontrar un medio, que es el más económico, y que les diré á ustedes, si me guardan el secreto; porque de no ser reservados me perjudicarían grandemente en mi industria. Pues sepan ustedes que pienso pedir patente de invención volátil. Con la precaución consiguiente, he mandado á hombres de toda mi confianza para que busquen nidos de grajos, á cuyos guacharros educaré para la exportación. Y dirán ustedes: ¿Cómo? Pues muy fácil: los acostumbro á comer en la estación de Torredelcampo, los llevo en jaulas al Burrueco, se les pone un braguero como á los cimbeles, cuya argolla se engancha á una esportilla mortera, que aunque le coge poco, como en cambio pueden dar muchos viajes, ¡figúrense ustedes si es buen medio de transportes! y económico, porque soltar el grajo y salir éste echando chispas en busca de la comida es todo uno.

Y la comida es económica, porque teniendo un par de señores viajando por todos los pueblos, comprarán en buenas condiciones todas las bestias (con perdón de ustedes) que se desgracien en la provincia.

Pero, después de todo, el negocio de P. P. y W. que hay en esta rica zona es la mina de D. Ciruelo Rebolledo. Esa sí que es buena mina, como ésa ninguna, y vaya una explotación fácil. Toda la pleita de Jódar es poca para hacer serillos para la exportación. Hé aquí el teleg ama que recibí el otro día mi querido amigo del resultado de las muestras que mandó para su análisis al doctor D. Zacarías Jimena, dueño del mejor laboratorio de *Liver-pun*.

«Sr. Rebolledo: *Liver-pun* 18, 20 noche: higos 75, harina 15, ajonjolí 8, pimienta 3, total 100, honorarios, 20,50.—Doctor Jimena.»

De lo que resulta que lo que tiene mi querido amigo el Sr. Rebolledo es una magnífica mina de pan de higo.

Que Dios se la conserve, que no se le averíe el filón, y que no venga D.<sup>a</sup> Baldomera que ¡vaya si vendrá! es lo que desea su amigo

NOGELLAC.



### Gobierno civil de la provincia de Ciudad Real.

Por decreto de este Gobierno civil ha sido desestimada la solicitud de registro para la mina de plomo «Perfecta», por pedir el terreno ocupado por la concesión «San José», que si bien se ha publicado su caducidad, no se han verificado las subastas correspondientes, y como puede el dueño de la concesión «San José» volver á adquirirla mediante el pago de todos los débitos, no se puede declarar la existencia de terreno franco y registrable hasta verificadas las tres subastas sin postor, y hasta esa fecha no deben ser admitidas las solicitudes de nuevos registros que se presenten y que se refieran á concesiones cuyo terreno no haya sido declarado franco y registrable según lo preceptuado en las Reales órdenes de 13 de Noviembre de 1875, aclarada por la de 7 de Diciembre siguiente, la de 20 de Septiembre de 1887, 27 de Agosto de 1889 y 16 de Febrero de 1890.

### Gobierno civil de la provincia de Vizcaya.

En el expediente para la mina «Filomena» se ha dictado la siguiente providencia: «Visto el expediente para la mina «Lunes», en el que se solicita el mismo terreno á que se refiere este expediente:

Resultando que el registrador de la «Lunes» manifiesta que este expediente de la mina «Filomena» adolece de vicios de nulidad que lo invalidan según la 16 disposición general del reglamento para la ejecución de la ley de Minas, puesto que, incoado en 26 de Junio de 1899, no se había aún verificado su demarcación en 6 del actual, ni el interesado había protestado contra la morosidad de la Administración, dejando pasar el plazo de sesenta días que después de transcurridos los cuatro primeros meses señala como máximo el art. 15 del decreto dases de 1868:

Considerando que en el presente expediente de la mina «Filomena» no consta ningún acto ó gestión oficial del interesado para atestiguar que no desiste de sus pretensiones:

Vengo, en cumplimiento de lo dispuesto en el párrafo 3.º del art. 75 del citado reglamento, en declarar sin curso y fenecido este expediente de la mina «Filomena».

Por idénticas razones han sido declarados sin curso y fenecidos los expedientes de las minas «Ana María», «Avelina», «Rosalía» y «Fénix».

### Gobierno civil de la provincia de Tarragona.

En vista de las oposiciones producidas contra el registro de la mina de carbón «Santa Ramona»:

Oída la Comisión provincial y la Jefatura de este distrito minero, y resultando del informe de esta última que para otorgar el registro de propiedad de una mina no es necesaria la existencia de mineral; que para su laboreo es preciso respetar los derechos adquiridos, indemnizando lo procedente; que, aun cuando llegue la



otorgación de la mina, no se dará al concesionario derecho alguno a las capas calizas del suelo; que mientras los informes facultativos no demuestren que el aprovechamiento de la riqueza mineral oculta es preferible a la superficial, no se concede al concesionario la expropiación forzosa, en caso de no avenirse con el propietario del suelo, y aun en este caso, con avenencia, sería menester la previa indemnización para el laboreo del subsuelo, no permitiéndole la extracción de piedra litográfica, y que no deben involucrarse los dos períodos de *concesión* de una mina y de *explotación* de la misma,

He acordado desestimar las predichas oposiciones y que se proceda a la práctica del registro, reconocimiento del terreno y en su caso a la demarcación.

### Gobierno civil de la provincia de Murcia.

En el expediente instruido para las minas «María», «Elvira» y «Malvina» sobre expropiación de dos parcelas de la superficie de dichas minas que se consideran necesarias para la investigación de aquéllas, la comisión provincial ha emitido el siguiente informe:

«Resulta que el dueño de las parcelas se ha opuesto a la expropiación, fundándose en que por efecto de su actual cultivo y estando, como están, llamadas además, dada su situación, a satisfacer forzosamente en lo porvenir necesidades de orden privilegiada, por cuanto habrán de ser una parte del proyectado ensanche de la Unión, representando un interés más atendido que la investigación de las minas de que se trata, por ofrecer éstas menores ventajas:

En vista del resultado del reconocimiento de los terrenos en cuestión, informó el ingeniero que lo practicó que es necesaria la expropiación de esos terrenos en evitación de que quede ilusorio el derecho que asiste al concesionario de las minas «María», «Elvira», «Malvina», por el justo título que ostenta de aprovechar los minerales que en el perímetro de éstas puedan yacer; y que el subsuelo de los repetidos terrenos tiene para la pública utilidad mucha más importancia que el suelo, por cuya razón es preferible que el segundo ceda al primero.»

En su virtud vengo en declarar de utilidad pública la explotación de las mencionadas minas y la consiguiente expropiación de las parcelas de que se trata.

### ALTOS HORNOS EN BARCELONA

La industria siderúrgica, limitada hasta hoy al Norte de España, se extiende también hacia Levante en la mercantil Barcelona, donde actualmente se levantan unos altos hornos para la fabricación de acero Siemens Martín.

Sin contar con mineral ni con carbón, teniendo que importarlos de Bilbao y Almería, y de Asturias é Inglaterra, respectivamente, los antiguos constructores de máquinas, «Hijos de Gaspar Quintana», y la importante Sociedad Material para ferrocarriles, después de un detenido estudio del negocio, ha decidido emprender dicha fabricación en la probabilidad, dicen, de obtener un brillante resultado.

Los Sres. Hijos de Gaspar Quintana, unidos con la antigua casa «Hijos de Mateu», han formado la Sociedad *Fábricas de hierro y acero de Nuestra Señora del Carmen*, a la cual dichas entidades aportan el material y los terrenos necesarios en cambio de un número de acciones de la nueva Sociedad, ofreciendo al público

3.000 obligaciones hipotecarias, las cuales, según noticias, las toma una sola casa bancaria de Barcelona, después de haber rechazado las ofertas de un sindicato belga.

La nueva Sociedad se dedicará en gran escala a la producción de aceros laminados, montando al efecto en los vastos talleres de Casa Antúnez, lindantes con la Trefilería Barcelonesa, una serie de hornos *Siemens* para fundir el acero. Se instalarán además dos grandes máquinas de vapor que se están construyendo, de dos mil caballos nominales cada una.

La importante Sociedad Material para ferrocarriles construye también unos altos hornos en sus vastos talleres de San Martín de Provencals.

### REGLAMENTO PROVISIONAL

PARA LA

### ADMINISTRACIÓN DE LOS IMPUESTOS

SOBRE LA PROPIEDAD MINERA

#### CAPÍTULO PRIMERO

*De los títulos de la propiedad minera.*

Artículo 1.º Los títulos de propiedad de los registros mineros que se soliciten desde esta fecha se otorgarán en el plazo de cuatro meses, contados desde el día en que el Gobernador civil decreta la práctica de la demarcación, siempre que no se interponga reclamación alguna durante la tramitación del expediente hasta que sea firme el acuerdo de dicha autoridad otorgando la concesión, con arreglo a los artículos 15 del decreto-ley de 29 de Diciembre de 1868, 58 de la ley de 6 de Julio de 1859 y 83 del reglamento de 24 de Junio de 1868.

Art. 2.º A los treinta días del decreto del Gobernador civil otorgando una concesión, si aquél no ha sido apelado, se considerará firme y subsistente, y desde el trimestre en que se dicte dicho decreto se devengará el canon por superficie.

Art. 3.º Los Ingenieros jefes de los distritos mineros remitirán a la Dirección general de Contribuciones y al Jefe de Hacienda de la provincia en que radique la mina, en los cinco días siguientes al otorgamiento de una concesión, siendo éste firme, un estado que exprese las circunstancias de aquélla con arreglo al modelo número 2.

Art. 4.º En los títulos de propiedad de minas que se expidan desde esta fecha se expresará una sola clase de mineral, y en el caso de que en la solicitud de registro se hubiesen designado varias sustancias, se consignará la que, a juicio del Ingeniero que practicó la demarcación, sea explotable, si todas correspondiesen al mismo tipo tributario; pero si se designase alguna de tributación más alta, se consignará ésta.

Art. 5.º Si no hay mineral descubierto y no puede juzgarse, por los caracteres geológicos del terreno, el mineral existente en el subsuelo, se atenderá a la declaración del minero, determinando éste en el acto de la demarcación la sustancia cuya explotación solicita, si indicó varias, dentro del mismo tipo tributario.

Art. 6.º Aunque el título de propiedad exprese una clase de mineral, el interesado podrá cambiarla si en el transcurso de la explotación variase, dando cuenta al Gobernador civil de la provincia, el cual resolverá lo que proceda, previo informe del Ingeniero jefe de Minas, y oficiando a la Dirección general de Contribuciones y Jefe de Hacienda de la provincia dentro de los

cinco días siguientes al decreto que varíe los términos de la concesión.

Los mineros que, teniendo concesiones sujetas a la tributación de 4 ó 6 pesetas, que en trabajos sucesivos descubran la existencia de sustancias de mayor tributación a la que por los términos de la concesión pagan, darán inmediatamente cuenta al Gobernador civil, para que, previo informe del Ingeniero, se varíen los términos de la concesión, de cuya variación se dará inmediatamente cuenta a la Dirección de Contribuciones y Jefe de Hacienda de la provincia, para que desde aquel trimestre se varíe la tributación por canon.

Si el concesionario no diere cuenta al Gobernador civil dentro del trimestre en que descubra el nuevo mineral, incurrirá en la multa del duplo del valor de una anualidad de canon que con arreglo a la nueva tributación que le corresponda deba pagar.

Los concesionarios de minas anteriores a la publicación de este reglamento que tengan títulos de propiedad y vengán tributando por un tipo de canon inferior al que por las sustancias que contengan sus concesiones les correspondan, quedan exentos de toda responsabilidad declarando ante el Gobernador civil la sustancia de mayor tributación que en sus concesiones exista, en un plazo de tres meses, a partir de la fecha de la publicación de este reglamento.

La acción para denunciar la existencia de minas que vengán tributando por un tipo de canon inferior al que les correspondan por las sustancias explotadas en su concesión es pública y los denunciadores adquieren el derecho a participar de las multas en la cuantía que al denunciador corresponde por las leyes.

Art. 7.º Para expedir los títulos de propiedad de las minas de hierro y combustibles minerales cuyas concesiones se hagan después de esta fecha, será indispensable que el Ingeniero jefe del distrito minero informe en el expediente respectivo la providencia de considerarlas bajo tal denominación. Para ese informe se tendrá en cuenta lo preceptuado en este reglamento en su art. 11.

Art. 8.º Los Gobernadores civiles no admitirán ni notificarán a la Hacienda alteración alguna minera por ventas, herencias, permutas, constitución de Sociedades mineras para poseer ó explotar minas, si no se acompaña al aviso la carta de pago que acredite estar satisfecho el impuesto de derechos reales a que esté sujeto el acto que motiva la variación.

Art. 9.º A toda mina que se registre y de cuya demarcación se dé por el Gobernador de la provincia el aviso inmediato de que está obligado a pasar a las oficinas de Hacienda, abrirán éstas la correspondiente carpeta-registro, remitiendo el duplicado a la Dirección de Contribuciones.

De las alteraciones que ocurran en la propiedad minera por variaciones en la concesión, trasposos, renunciaciones, caducidades y otros motivos legítimos que deban alterar el contenido de las carpetas-registro, el Jefe de Hacienda de la provincia decretará la forma en que la alteración ha de hacerse en las respectivas carpetas, remitiendo copia de la nota a la Dirección de Contribuciones en el plazo de cinco días.

#### CAPÍTULO II

*Del impuesto del canon por superficie.*

Art. 10. El canon anual por hectárea en las concesiones para la explotación de las sustancias minerales será de 15 pesetas en las minas de piedras preciosas y criaderos de sustancias metalíferas, exceptuando los de hierro; de 6 pesetas en las de hierro y demás sustancias de segunda y tercera sección de las que establecen las bases generales de la legislación de minas de 29 de



Diciembre de 1868, y de 4 pesetas en las de hulla, lignito y antracita.

Para comprender entre las de hierro y combustibles minerales las concesiones que sean otorgadas á partir de la fecha en que esté en vigor la ley de 28 de Marzo de 1900, será indispensable que el Ingeniero jefe del distrito minero informe en el expediente respectivo la procedencia de considerarla bajo tal denominación y aplicarles los beneficios tributarios que la ley concede á esas sustancias minerales.

Art. 11. Toda concesión tributará por la cuota máxima cuando no haya datos suficientes para clasificar la sección á que pertenece el mineral.

Art. 12. La recaudación del canon por superficie de minas se realizará por medio de recibos talonarios trimestrales análogos á los de la contribución de inmuebles, y se verificará por los recaudadores y agentes ejecutivos de la zona recaudatoria en que esté enclavada la mina.

En las Provincias Vascongadas y Navarra, donde no existan recaudadores ni agentes, continuará pagándose el canon en la Tesorería de la provincia, justificándose el ingreso por medio de cartas de pago.

Art. 13. Los recaudadores percibirán por las cantidades que recauden del impuesto de minas igual tanto por ciento al que tengan asignado por las que hagan efectivas de las contribuciones territorial é industrial.

Los agentes ejecutivos percibirán los recargos de primero, segundo y tercer grado de apremio por las cantidades que recauden con recibos de canon de minas.

Art. 14. Las oficinas provinciales de Hacienda, con vista de las hojas-carpas registros que constituyen el catastro minero de la Hacienda y de la relación de minas existentes, extenderán, dentro del mes de Diciembre de cada año, los recibos talonarios, y con ellos formarán tantos cuadernos como zonas recaudatorias haya en la provincia.

Inmediatamente después de formados esos cuadernos se harán listas cobratorias de los contribuyentes por canon que comprenda cada zona. En esa lista se hará constar el nombre del contribuyente y su domicilio; el nombre y domicilio del representante, si lo tuviese en la capital, según determina el art. 92 de la ley de 6 de Julio de 1869; el impuesto anual que por canon debe pagar y su cuota trimestral, dejando una columna para «observaciones». A estas listas se agregarán las altas que ocurran en la zona durante el año, expresando lo que por canon deben pagar en lo que falte de año y la cuota trimestral correspondiente.

Las bajas que ocurran durante el año se harán constar en la misma lista, expresando el importe en que, por razón de la baja, debe disminuirse la cantidad anual que en la lista figure.

Por las altas de canon que ocurran durante el año se extenderán los recibos talonarios del trimestre completo en que se produzca y demás que falten del mismo año.

Art. 15. Confrontadas las listas cobratorias con los cuadernos de recibos talonarios por canon de minas, se sellarán con el de la Tesorería, en forma que el sello abraza el recibo y la matriz, y con factura-relación se ingresarán con todas las formalidades en Caja por medio de talón de cargo, con aplicación á la cuenta de operaciones del Tesoro.

Los recibos que por altas ocurridas durante el año se extiendan en cualquier trimestre se ingresarán en Caja con las mismas formalidades.

Art. 16. De las listas cobratorias por zonas y de las altas y bajas que se originen durante el año tomará razón la Intervención de Hacienda de la provincia, así como

de los pliegos de cargo que por recibos de canon de minas se formen á los recaudadores y agentes.

Art. 17. Las altas ó bajas que se produzcan en la propiedad minera por las alteraciones de que den noticia los Gobernadores civiles se liquidarán por trimestres completos, sea cual fuere el día en que dentro de él ocurra el hecho que produzca el alta ó la baja.

Art. 18. Se considera vencida el primer día del segundo mes de cada trimestre la cobranza del canon por superficie de minas.

Podrá anticiparse en la capital de la provincia el pago del trimestre de canon, á solicitud del contribuyente, con las mismas condiciones y requisitos con que se hacen las anticipaciones de cuotas por territorial é industrial.

A medida que se vayan concediendo las anticipaciones de cuotas se irá formando una lista especial de todas ellas, expresando la zona á que corresponde el contribuyente.

Durante los primeros quince días del primer mes del trimestre se admitirán los pagos por anticipaciones.

Art. 19. En los diez últimos días del primer mes de cada trimestre se entregarán á los recaudadores los pliegos de cargo correspondientes á sus zonas respectivas, cuyos pliegos de cargo serán duplicados, quedando uno en Tesorería con el «recibí» del recaudador, entregándose á éste el otro ejemplar con las listas cobratorias y mandamiento para la entrega por la Caja de los recibos talonarios de canon correspondientes al trimestre, y los de trimestres anteriores por altas que antes no fueran conocidas.

Los recaudadores realizarán la cobranza en igual forma que la verifican en las contribuciones territorial é industrial, y terminado el período de recaudación, devolverán los recibos no realizados.

Art. 20. La relación de recibos devueltos por los recaudadores por no haber sido recogidos durante el período de recaudación voluntaria, y en cuya relación se dictará la providencia declarando á los contribuyentes comprendidos en ella incurso en el recargo de primer grado, se entregará con los recibos al agente ejecutivo de la zona, que desde aquel momento tendrá derecho á la percepción de dicho recargo.

Al proceder los agentes á hacer efectivo el procedimiento ordinario de apremio, éste se dirigirá en primer término contra los productos de la mina, y caso de no tenerlos ó no ser suficientes, contra los demás bienes muebles, semovientes é inmuebles del deudor.

Si por cualquier causa el procedimiento se extendiera hasta el límite de que el agente ejecutivo llegue á reunir en su poder cuatro recibos de canon adeudados por una mina, en el momento de llegar á sus manos el cuarto recibo trimestral adeudado suspenderá en el acto todo procedimiento de apremio, y lo hará así constar por medio de diligencia en el expediente, y poniendo á continuación una nota liquidación del importe de los cuatro recibos, que habrán de quedar unidos al expediente, de los recargos de apremio devengados y de las costas hasta entonces causadas, entregará sin demora dicho expediente en la Tesorería de Hacienda, datándose del importe de aquellos recibos en la primera cuenta que rinda.

La Tesorería, al recibir el expediente, examinará la liquidación del débito, recargos y costas practicada por el agente, y prestándole su conformidad si la merece ó rectificándola si fuera procedente, ó ampliándola con el recibo ó recibos de la misma mina que hayan podido devengarse con posterioridad, pasará el expediente á la Administración de Hacienda para que pueda incoar el especial de caducidad de la mina.

Art. 21. En todas las provincias, incluso las Vascongadas y Navarra, tan pronto como la Teneduría de libros vea que la cuenta corriente de una mina aparece con cuatro trimestres terminados en descubierto, dará de ello noticia á la Tesorería.

En las Vascongadas y Navarra este solo aviso bastará para que el hecho se ponga en noticia de la Administración de Hacienda.

En las demás provincias, el aviso de la Teneduría de libros impone á la Tesorería el deber de reclamar expresamente del agente ejecutivo la presentación inmediata del expediente de apremio de la mina que resulte con ese descubierto, que es base de caducidad.

Si el agente no presentase el expediente de apremio en un plazo que no excederá de quince días, incurrirá en la multa del importe del canon de un trimestre de la mina de que se trate.

Recibido el expediente en Tesorería y practicada la comprobación y ampliación de la nota en que se liquide por el agente el descubierto de la mina, se pasará aquél á la Administración de Hacienda.

Art. 22. Siendo causa de caducidad de toda mina el hecho de dejar el dueño en descubierto cuatro trimestres de canon, si, requerido por quince días, no realiza el descubierto, los Administradores de Hacienda, tan pronto como reciban el aviso de que el descubierto existe, ó reciban de la Tesorería el expediente de que habla el artículo anterior, incoarán, sin demora alguna, el expediente especial de caducidad.

El expediente principiará por una providencia del Jefe de Hacienda en la provincia disponiendo se requiera de pago al deudor por quince días hábiles, bajo apercibimiento de caducidad.

En esa providencia deberá expresarse de un modo concreto si el minero debe ser requerido personalmente por tener su residencia en la capital, ó en la persona de su apoderado, si en la capital lo tiene, ó si, por falta de estas circunstancias, ha de hacerse el requerimiento por medio del *Boletín Oficial* de la provincia, en cumplimiento del art. 92 de la ley de 6 de Julio de 1869.

De todo requerimiento preparatorio de caducidad de una mina se dará noticia á la Dirección general de Contribuciones dentro de los cinco días siguientes al en que el requerimiento se haga, detallando en el aviso si éste se ha hecho personal, en cuyo caso se expresará la fecha en que el requerido firmó la notificación, que original, debe quedar unida al expediente, y si fuera por *Boletín*, precisando la fecha del en que el requerimiento se ha publicado.

Art. 23. El requerimiento preparatorio de la caducidad habrá de hacerse necesariamente dentro del trimestre siguiente al en que la mina resulte con cuatro trimestres adeudados.

La falta de cumplimiento de esta disposición constituye un caso de responsabilidad, por la cuantía del descubierto que la mina tenga, responsabilidad que habrá de hacer efectiva el funcionario ó dependencia que por falta de cumplimiento de los preceptos de este reglamento y avisos en él determinados retrase la preparación de caducidad de la mina.

Art. 24. Transcurridos los quince días hábiles, contados desde el día siguiente al de la notificación, verificada con arreglo al artículo anterior, sin que el descubierto se haya hecho efectivo, el Jefe de Hacienda en la provincia pedirá inmediatamente al Gobernador civil la caducidad de las pertenencias deudoras, acompañando su petición con certificado de los recibos de los cuatro trimestres, de las diligencias que se hayan hecho para la cobranza y de la notificación del requerimiento. El Gobernador decretará la caducidad en plazo máximo de veinte



días. Acordada que sea la caducidad, las oficinas de Hacienda incoarán sin demora alguna el expediente de enajenación de la propiedad caducada, procediendo en primer término a fijar el valor de la misma por medio de la capitalización que deberán hacer los ingenieros del ramo, y hecha ésta anunciará, también sin demora, la primera de las tres subastas a que se refiere el artículo siguiente.

En el mismo día en que en las oficinas de Hacienda se reciba el aviso de estar acordada por el Gobernador civil de la provincia la caducidad de una mina por falta de pago, lo pondrán en noticia de la Dirección general de Contribuciones.

Art. 25. El procedimiento de enajenación a que se refiere el artículo anterior constará de las tres subastas que determina el art. 23 del decreto-ley de 29 de Diciembre de 1863, las cuales se verificarán, con intervalos de cinco días, ante una Junta compuesta del Jefe de Hacienda de la provincia, Presidente, Interventor, Jefe del distrito minero, y en su defecto el Secretario del Gobierno civil, Administrador de Contribuciones y Jefe del negociado de Minas, que actuará como secretario, por el tipo, irreducible para todas ellas, del valor legal de la mina, que es el de la capitalización al 3 por 100 de los productos brutos de la misma durante un año si estuvieran en explotación y, caso de no estarlo, la del importe del canon, también anual, correspondiente a la pertenencia ó pertenencias que deban subastarse.

Si los productos de la mina hubieran sido tan escasos que su capitalización no cubriera el descubierto y recargos, el tipo de subasta será la capitalización del canon.

Art. 26. La subasta se anunciará en el *Boletín Oficial* de la provincia, con quince días de anticipación, en un solo anuncio que determine el día, hora y sitio en que las tres subastas han de celebrarse, si á ellas hubiera que llegar por no haber dado resultado la primera ó la segunda, y expresando el tipo que con pujas libres ha de ser base de las subastas.

De toda subasta de minas acordada se dará noticia á la Dirección general de Contribuciones, precisando los nombres de las minas y fechas en que han de verificarse las subastas.

Art. 27. Hasta el momento de verificarse cualquiera de las tres subastas, el deudor por canon podrá evitar la pérdida de la concesión de la pertenencia ó pertenencias que se subasten, pagando el descubierto, recargos, costas y trimestres vencidos hasta fin del en que la liberación se haga.

El derecho del antiguo poseedor de la mina, para libera la, subsiste hasta el momento en que el Presidente de la Junta de subasta levante la sesión, en la tercera, des de cuyo momento se crea un nuevo estado de derecho que no permite la liberación.

Art. 28. Cuando alguna subasta produzca resultado, ingresará al Tesoro el 5 por 100 del total, el descubierto por principal, recargos, costas y trimestres vencidos de canon hasta el fin del en que el remate se realice, entregándose el resto al que hubiera sido objeto del apremio.

Art. 29. Cuando las tres subastas á que ha de sujetarse toda propiedad minera caducada por descubierto de un año de canon por superficie resu ten desiertas, las oficinas de Hacienda darán en seguida aviso á los Gobernadores civiles, á fin de que, en uso de sus atribuciones y en plazo máximo de veinte días, procedan á la declaración del terreno franco de la pertenencia ó pertenencias de que se trate; de la que, una vez acordada, se dará aviso á la Dirección de Contribuciones, y simultáneamente volverán á poner en curso el expediente ordinario de apremio contra los bienes del deudor que se hubiera suspendido, continuán-

dole sin interrupción hasta hacer efectivo el descubierto, por principal, recargos y costas, ó hasta llegar á la declaración de insolvencia, la que no implicará la extinción de la deuda sino en el caso de que el deudor fallezca insolvente.

Art. 30. Tan pronto como en las oficinas de Hacienda se reciba la comunicación de la autoridad gubernativa dando noticia de haber decretado quedar franco y registrable el terreno de la mina subastada sin resultado, se dará de baja definitiva al contribuyente en la lista cobratoria de la zona respectiva, y en el expediente que la Administración de Hacienda deberá pasar á la Tesorería liquidará ésta el importe del canon hasta fin del trimestre en que la caducidad se decreto, los gastos y costas causados, y previa conformidad de la Intervención y aprobación del Jefe de Hacienda en la provincia, pasará el expediente al agente ejecutivo de la zona para que continúe sin interrupción el apremio ordinario hasta hacer efectivo el total descubierto ó llegar á la declaración de insolvencia.

Este expediente deberá entregarlo ultimado el agente dentro de los tres meses siguientes al en que lo reciba, y si por cualquier causa no hubiera podido ultimarlo, dará conocimiento á la Tesorería de las causas que lo han impedido.

La Tesorería pondrá en noticia del Jefe de Hacienda en la provincia las razones expuestas por el agente, y si se creyeran justas, podrá prorrogarse por tres meses más el plazo para ultimarlo, con acuerdo del Jefe.

Art. 31. De toda subasta en que haya habido postor las oficinas de Hacienda darán cuenta al Gobernador civil de la provincia para los efectos de la expedición del título que corresponde á favor del rematante; y una vez que dicha autoridad conteste, lo pondrá en conocimiento de la Dirección general de Contribuciones.

Los Gobernadores civiles deberán expedir el título de propiedad á favor del rematante en plazo de quince días, contados desde la fecha en que las oficinas de Hacienda le hayan dado cuenta de la adjudicación.

En el título se hará constar la circunstancia de haberse adquirido la mina en subasta pública, y se anunciará en el *Boletín Oficial* de la provincia la anulación del título anterior, oficiando al registrador de la propiedad para que el aviso surta sus efectos.

El rematante de una mina en subasta está obligado á presentar, dentro de los cinco días siguientes al de la adjudicación del remate, el papel de reintegro que para la extensión del título señala la Real orden de 4 de Abril de 1894 y á ingresar en el mismo plazo los derechos reales por transmisión de bienes que regulen las leyes.

Para que la oficina liquidadora del impuesto pueda practicar la liquidación, se le expedirá certificación del acta de subasta precisando la cantidad en que haya rematado la mina.

Art. 32. De toda subasta en que haya habido rematante se dará noticia por la Administración á la Tesorería, tanto para que el rematante haga el ingreso del importe del remate, cuanto para que en las listas cobratorias de la zona se produzca la baja definitiva del antiguo poseedor de la mina y el alta definitiva del rematante.

El adquirente de una mina en subasta, si no fuera vecino de la capital, deberá nombrar en ella apoderado, á los efectos del art. 92 de la ley de 6 de Julio de 1859.

### CAPÍTULO III

#### Del impuesto de explotación minera.

Art. 33. Con arreglo á lo dispuesto en el art. 3.º de la ley de esta fecha, la riqueza minera pagará el 3 por 100 de su producto bruto.

Se entiende por producto bruto de una mina el valor íntegro del mineral tal como se halle en los depósitos ó almacenes del establecimiento en estado de venta para beneficiarlo ó explotarlo.

Art. 34. Este impuesto grava directamente el producto bruto de toda especie de minas, sin tener para nada en cuenta la nacionalidad de sus poseedores ó explotadores, é independientemente del título de adquisición ó del contrato de explotación que aduzcan los unos ó los otros.

Las minas exentas del impuesto de canon por superficie, ya por haberlas adquirido del Estado, cual sucede con las salinas, ya porque la explotación se realice por el dueño de la superficie, ó por cualquiera de las causas de exención de canon que señalan los artículos 5.º al 8.º de las bases generales de 29 de Diciembre de 1863, están igualmente sujetas al impuesto de explotación.

Art. 35. La administración y cobranza del impuesto de explotación minera se realizará por las oficinas provinciales de Hacienda bajo la inspección de la Dirección general de Contribuciones, con sujeción á las reglas siguientes:

Primera. Dentro de la segunda quincena del tercer mes de cada trimestre el Jefe de Hacienda de la provincia, con vista de las relaciones de producción de los anteriores trimestres presentadas por los particulares, de las estadísticas mineras, de los informes de los Ingenieros jefes de minas de las provincias y de los antecedentes y datos que estime oportunos, fijará la cantidad que debe abonarse por cada mina.

Esta fijación previa, que será publicada en el *Boletín Oficial* de la provincia dentro de la segunda quincena del tercer mes del trimestre, quedará nula y sin valor ni efecto si el minero presenta su relación de productos dentro del plazo que fija la regla siguiente. Del *Boletín* en que la fijación previa se publique se remitirá un ejemplar á la Dirección general de Contribuciones.

Contra esta fijación previa no se puede interponer recurso alguno.

Segunda. Todo propietario ó explotador de una ó varias minas, por sí ó por medio de representante legal, presentará por triplicado y por cada mina en la Administración de Hacienda de la provincia en que radiquen las pertenencias mineras, en los diez primeros días de cada trimestre, relación del producto de su mina durante el trimestre anterior inmediato, arreglada al modelo núm. 1.

Esta relación expresará:

1.º La cantidad, clase y ley de mineral extraído.

2.º El precio á que se haya vendido cada clase ó el valor que se le considera si no se ha vendido, ó si se ha transportado para venderle en otro punto ó para exportarle al extranjero.

3.º El importe del 3 por 100 sobre el valor íntegro, sin deducción de gasto alguno, que será la cantidad que el firmante de la relación se declare obligado á pagar.

Al pie de la relación declararán de su exactitud, en la parte que les conte, la persona ó personas que hayan adquirido los minerales para su explotación ó beneficio.

Esta declaración podrá hacerse por medio de documento separado de la relación si el comprador del mineral no tuviera su domicilio en la misma localidad y careciese de representante.

Si las minas pertenecen á una Sociedad, presentará la relación el presidente de la Junta directiva ó quien haga sus veces, bajo su propia responsabilidad personal.

Si el obligado á declarar al pie de la relación ó en documento separado se negase á hacerlo, pagará como multa el 20 por 100 del impuesto correspondiente á la parte que le corresponda declarar.



Tercera. El particular que en el plazo marcado no presente la relación de productos hará desde luego efectiva la cantidad que en la segunda quincena del tercer mes del trimestre haya fijado el Jefe de Hacienda en la provincia, sin derecho a reclamación alguna.

Cuarta. El obligado a presentar la relación del producto de una mina no lo haga en el término prescrito, la Administración enviará contra él, y a su costa, comisionados plantones con las dietas correspondientes, y le impondrá además un recargo del 20 por 100 de la cantidad que después resulte que debe pagar.

Quinta. El Jefe de Hacienda en la provincia, en el mismo día en que las relaciones se presenten, remitirá uno de los ejemplares al Ingeniero jefe del distrito minero para que las examine, apruebe, censure o modifique, y dentro del plazo de diez días las devuelva, a los efectos del art. 4.º de la ley de esta fecha, si su informe no exigiera hacer la comprobación facultativa.

Otro ejemplar será devuelto al presentador con el «recibo» firmado por el administrador, fecha de la presentación y sello de la dependencia.

Quinta. Devuelta por el Ingeniero la relación de productos presentada por el minero, se pasará a la Intervención para los efectos del reglamento de organización provincial, cumplido lo que, volverá a la Administración para que se dé aviso al interesado o a su representante, señalándole para que acuda a pagar un término que no podrá exceder de diez días.

El interesado hará el pago con las formalidades de instrucción en la Tesorería de Hacienda de la provincia.

Si no acude dentro del plazo señalado, el Jefe de Hacienda le declarará incurso en un recargo de 10 por 100 y mandará proceder contra él por la vía de apremio.

Art. 36. Para cumplir la regla cuarta se tendrá en cuenta:

a) Que la valoración se hará siempre con arreglo a los precios de la Península, tomando el término medio de los del trimestre anterior.

b) Los datos adquiridos por los Ingenieros, tanto al hacer las demarcaciones como al practicar las visitas de policía minera.

c) Si no hay antecedentes, puede no modificarse la ley del mineral y la cantidad de plata que expresan los estados de los mineros, estando éstos a las resultas de la comprobación de que trata el art. 40 de este reglamento.

(Concluirá).



### Industria Minera.

Dice tratando de los dividendos de minas:

«Los graves vicios gramaticales que se observan en la nueva legislación de impuestos, dan lugar a infinitas dudas en la interpretación de sus cláusulas.

En lo que al impuesto de utilidades concierne se discute bastante acerca de si las Sociedades mineras pagarán el 12 por 100 de las utilidades líquidas, por tratarse de Sociedades por acciones que de tal modo parecen gravadas en la nueva ley, o si por el contrario, bastará con satisfacer el 3 por 100 de los dividendos activos que se repartan.

Así es, en efecto. Si bien las Sociedades por acciones en general, pagarán el 12 por 100, esto no se refiere en modo alguno a las Sociedades mineras, que están excep-

tuadas expresamente, con tal de satisfacer el 3 por 100 sobre dividendos; porque el Estado se limita en este caso a tomar 30 acciones costeadas de cada mil, después de haber tomado el 3 por 100 del producto bruto, y otros diez ó doce impuestos de enorme cuantía.»

### España.

Esta revista ha publicado un trabajo sobre las guías para conducción de minerales, cuyos son los siguientes párrafos:

«La expedición de las guías no ofrece seria dificultad a las grandes explotaciones mineras, cuyas empresas disponen de ferrocarriles y medios de comunicación para regularizar con prontitud y economía dicho servicio, por lo mismo que la exportación de minerales se hace siempre en gran escala. Pero no ocurre lo propio a un no escaso número de minas en explotación de la misma provincia, en que, ya por la distancia a que se encuentran de las estaciones más próximas de ferrocarriles, ya por las condiciones de los terrenos en que están enclavadas y clase y valor de sus minerales, no permiten hacer la exportación de sus minerales sino a lomo, y el menor número de veces por carros, y casi nunca de un modo regular y constante. Por todo lo cual se debe preguntar al Sr. Ministro de Hacienda:

1.º ¿Es posible admitir que por cada carro ó carga de mineral tenga que expedirse y acompañar una guía?

2.º En caso afirmativo, ¿es justo que se imponga al dueño ó arrendatario de pequeñas explotaciones mineras la obligación de sostener un personal dedicado exclusivamente a expedir estos documentos?

3.º Para que dicho servicio de expedición de guías no sufra entorpecimientos, ¿cómo ha de proveerse suficientemente de ellas, estando terminantemente prevenido en dicha Real orden de 27 de Enero de 1893 que por cada solicitud la Administración de Hacienda no entregue más que un cuaderno, prohibiendo entregar otro sin que se demuestre en las oficinas de Hacienda estar agotado por el número las dos terceras partes del cuaderno anterior?

De provincia distinta a la aludida en los dos párrafos anteriores nos escriben presentándonos otro caso concreto; es el siguiente:

En la mina X se transporta el mineral:

- 1.º De la mina al ferrocarril.
- 2.º Del ferrocarril al pueblo de S.
- 3.º Del pueblo de S., por cable aéreo, a Z.

Se necesitan las siguientes guías por 1 000 toneladas, transportadas mensualmente.

A) Conducción a lomo, dos quintales, once mil guías.

B) Por ferrocarril, trescientas treinta y cuatro.

C) Por cable aéreo, 400 kilos, cajón, dos mil quinientas.

Es decir, TRECE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO GUÍAS.

La mina produce doce mil toneladas al año; por tanto, se necesita para una sola mina CIENTO SESENTA Y SEIS MIL GUÍAS.

Los casos son tan persuasivos, que nos consideramos relevados de toda consideración, y esperamos que el Sr. Villaverde acordará una disposición oportuna para evitar estas enormidades legales.»

### Jaén Minero.

En su número de 1.º de Abril publica un artículo señalando y defendiendo la conveniencia de establecer en Jaén hornos altos para el beneficio de los riquísi-

mos minerales de Jaén, Martos, Alcaudete, Torre del Campo, Mancha Real, Jódar, Baeza, Vilches, Santa Elena y otros, contando al efecto con los lignitos de la misma provincia de Jaén y con las hullas de la de Córdoba.

Seguidamente publica otro artículo encomiando las condiciones muy abonadas de algunas localidades como Jaén, Andújar, Úbeda, Baeza, Alcaudete, Alcalá, Orce, Villacarrillo y Cazorla para la producción de la remolacha azucarera.

Este es un negocio necesitado de mucho estudio por cuanto que la multiplicidad de fábricas en construcción ó en proyecto hace temer una crisis para antes de mucho.

De todas maneras, es muy de aplaudir que el director propietario de *Jaén Minero*, nuestro amigo D. Manuel Tortosa Garzón, predique con el ejemplo ofreciendo gratuitamente a los labradores semillas de buena calidad é instrucciones para el cultivo.

## COMPRA-VENTA DE ACCIONES DE MINAS

### Ofertas.

Sierra Almagrera (Almería).

Pesetas.

Se venden acciones de la mina	
«Santa Ana» á.....	5.000
«Unión de Tres» á.....	15.000
«Niño» (propiedad) á.....	500
«Valentina» á.....	125
«La Jacoba» (dos cuartos de acción).	
«El Triunfo de la Cruz» (103 acciones).	
«Mi Dieguito» (107).	
«La Abundante» (64).	
«Aún es tiempo» (280).	
«Esperanza y Fé».	

Linares (Jaén).

«La Culebrina».....	15.000
«Castellana y Catalana».....	60
«Los Gregorios» y «Los Civiles»..	750
«El Nene» (contrato).....	1.500
«Las Animas» (id.).....	1.000
«La Fe Buena».....	100
«Santa Matilde».....	2.000
«El Gran Pizarro».....	60
«San José» (Cabezarrefia).....	1.500

Mieres.

Se vende una acción de las de azogue de la Sociedad «Unión Asturiana de Mieres».

Córdoba.

Se venden acciones de la mina «Nuestra Señora de los Dolores» a 335 pesetas.

### Demandas.

Sierra Almagrera.

Se compran acciones de la mina	
«La Rescatada» á.....	75
«Eloisa» á.....	1.250
«Carmen» y «Consortes» á.....	12.500
«Convenio Vergara» á.....	1.250
«Purísima Concepción» á.....	1.000

Linares.

«La Jaula».....	1.250
«San Anastasio».....	120
«San Pedro».....	30
«El Embrollo» (contrato).....	2.000
«Las Virtudes».....	75
«Nuestra Señora de Lourdes».....	100
«La Encarnación».....	125
«La Abundancia».....	750

Para ofertas y demandas dirigirse a esta Administración.



# SOCIEDADES

**Banco de Castilla.**—Este Banco ha entrado de nuevo en la normalidad de sus negocios. Sus acciones, que hace un año no tenían compradores ni á 60 por 100, se pagaban en Junio de 1899 á 73 y 74, y quedan nada menos que á 240 por 100.

La Memoria de 1899, leída á los accionistas el día 24, viene á justificar en buena parte las apreciaciones del mercado.

Hé aquí los párrafos más esenciales de dicha Memoria:

«Autorizado el Consejo para seguir reduciendo el capital social hasta un efectivo de 5 millones de pesetas, hemos fijado en 7.500.000 pesetas el capital actual del Banco, mediante la compra de 1.000 acciones que han sido taladradas y canceladas.

Se han seguido enajenando, en buenas condiciones, algunas de las fincas que el Banco posee en Andalucía, y hemos tomado parte, con otros establecimientos, en operaciones de préstamo con pagarés del Tesoro sólidamente garantidos.

También hemos obtenido la conversión, en obligaciones municipales por resultas, del crédito que nos estaba reconocido judicialmente contra el Ayuntamiento de esta corte por resto de expropiación del palacio de Osuna.

Durante el ejercicio hemos adquirido el coto hullero *El Porvenir de la Industria*, de 1.665 hectáreas de extensión, sito en término de Fuente Obejuna, provincia de Córdoba, al extremo septentrional de la cuenca de Bélmez. El estudio económico que hemos practicado y los informes técnicos que previamente solicitamos nos hacen confiar en que este negocio ha de producir excelentes resultados á medida que se normalice y desarrolle la explotación de esta importante propiedad minera.»

Los beneficios íntegros obtenidos por el Banco de Castilla se elevan á 821.714,64 pesetas, que hechas las deducciones reglamentarias quedan de utilidades líquidas 496.527,40 pesetas. Ha repartido un dividendo de 15 pesetas, 6 por 100, destinando al fondo de reserva estatutario pesetas 55.169,70, y deja un remanente para el ejercicio corriente de 16.518,30 pesetas.

**Automóvil Vitoriana.**—Esta Compañía, que pretendió enlazar por este medio de locomoción Vitoria con Bilbao, se ha visto en la precisión de liquidar, por dificultades que se han presentado en el desenvolvimiento de la idea.

Parte del material ha sido vendido para la Coruña, creyéndose que en definitiva sus accionistas vendrán á reembolsarse el 65 por 100 del capital.

**Banco de Vigo.**—La fiebre de Bancos no ha remitido todavía. Después de los fundados en el Norte, en Valladolid y Levante, se trata de fundar otro Banco en Vigo, población, si de importancia mercantil, quizás no en el grado suficiente para sostener una sucursal del Banco de España y otro local.

Según el folleto publicado con este fin, el capital del Banco será de 5 millones de pesetas, dividido en acciones de 500 pesetas, el cual cobijaría y prestaría su apoyo á la creación de Compañías navieras, á las que él facilitaría capital mediante el 5 por 100 de interés con la garantía de los buques que se hipotecarían al efecto, bajo

la obligación por parte de los dueños ó armadores de asegurarlos en Sociedades de seguros contra todo peligro de mar; explotaría también empresas mineras; daría facilidades á los propietarios, comerciantes é industriales para la realización de grandes empresas, facilidades que no puede conceder la sucursal del Banco de España por impedirse su reglamento.

La Sociedad minera La Iliturgitana, de Andújar, ha repartido á los accionistas y á la prensa un resumen de las operaciones realizadas en el primer trimestre de 1900.

Es una buena costumbre que debieran imitar todas las Sociedades análogas.

**Alquife Mines et Railway Co. Limited.**—Capital social: 450.000 libras esterlinas en 4.507 acciones de 100 libras. Domicilio social: Manchester.

Directores: Sir W. Houldsworth, Scott Lings, James Scott, Robert Kunell, Alexander Whitson, George J. Mair.

Los fundadores han sido tres propietarios de hornos altos y un comerciante de hierros.

Explotará las minas de hierro de Alquife (Granada) y el ferrocarril de Alquife á La Calahorra, estación de Linares á Almería.

**Sociedad minera y metalúrgica franco-española.**—Con un pequeño capital de 250.000 francos se ha constituido en París una Sociedad con el título de Société Minière et Métallurgique Franco-Espagnole.

Las acciones son 500 de 500 francos y además se han creado 125 partes de fundador entregadas á Mr. Delmas. El primer Consejo de administración se compone de los Sres. Van Brock, Dubouloy y Delmas. No sabemos qué minas va á explotar; pero debe ser algún negocio minero muy claro cuando se funda con tan pequeño capital.

**Sociedad anónima San Torcuato.**—Bajo la dirección del ingeniero de Minas D. Manuel Fernández Castilla se ha constituido en Guadix esta Sociedad, con un capital de 2.000.000 de pesetas en 1.000 acciones de 2.000 pesetas, para la instalación de una fábrica de azúcar de remolacha en la vega de dicho punto, cerca de la estación de la línea de Linares Almería.

Se ha firmado en Bilbao la escritura de constitución de la Sociedad anónima Electra Industrial Coruñesa, organizada por la Compañía Eléctrica Peninsular en Bilbao al objeto de establecer el alumbrado eléctrico en poblaciones tan importantes como la Coruña.

El capital social es de 2.150.000 pesetas. El Consejo de administración lo preside el Excmo. Sr. Marqués de Louredo y como vocales figuran el Sr. Herce, de la Casa Banca coruñesa, Herce y Compañía y el senador Sr. Larrondo y Oquendo.

En la suscripción, que se cubrió con exceso en la Coruña, figuran las más importantes personalidades de la banca y del comercio.

**Santa Paula y Esperanza.**—Se ha constituido una Sociedad titulada *Spanish Mining Properties (Limited)* para explotar las minas *Santa Paula y Esperanza*, de La Carolina, reconocidas y estudiadas por el ilustrado ingeniero Mr. Kitto,

por encargo de la conocida casa de John Taylor é hijos, de Londres.

**Los seguros sobre accidentes del trabajo.**—Patrocinada por la Cámara Oficial del Comercio y de la Industria de Navarra, de Bilbao, se constituirá muy en breve una Sociedad de seguros contra los accidentes producidos en el trabajo.

La proyectada Sociedad se propone subrogarse cuantas obligaciones impone la ley á los patronos mediante una insignificante prima que abonarán por cada uno de sus obreros.

El capital será de 2.000.000 de pesetas en acciones de 500 pesetas cada una, juzgándose que no es preciso por el momento exigir mayor dividendo que un 10 ó 20 por 100, siempre que los asegurados no excedan de 12.000.

**Sociedades de panificación.**—Ya se han hecho todos los contratos para la construcción, suministro de motores y maquinaria para la instalación de la fábrica de pan del sistema Schwitzer que va á establecerse en la Coruña.

También ha quedado firmada la escritura social para establecer el monopolio de la molinería y panificación por el sistema Schweitzer en las provincias de Valencia y Alicante.

Representan la Sociedad concesionaria del monopolio en dichas capitales el ex Ministro Sr. Ruiz Capdepón, los diputados Sres. Barón de Montevilla, Vivanco (D. Manuel) y el ex diputado Sr. Loygorri.

**Crédito industrial y comercial.**—Con un capital de 10 millones de pesetas, divididos en 20.000 acciones de 500 pesetas cada una, se ha constituido en Santander una Sociedad que lleva dicho título.

En la reunión celebrada para constituir la en el escritorio del Sr. Casanova, quedaron cubiertos más de 5.000.000 de pesetas, prorrateándose á razón del 50 por 100 la cantidad solicitada por cada uno de los concurrentes.

De los 10 millones de capital social se pondrán en circulación seis, reservándose los otros cuatro para cuando lo exijan las necesidades de la nueva Sociedad.

Los seis millones que se piden desde luego se dividen en tres partes: una de 2.500.000 pesetas, que en definitiva quedaron cubiertas en la precitada reunión; otra de 1.000.000, que se reserva la comisión gestora para sí y algunas otras personas de Bilbao, y otra de 2 1/2 millones que se dedican á la suscripción pública.

Las cantidades que suscriben los corretores hasta el límite de 5.000 pesetas no serán prorrateables.

Forman la comisión gestora los señores D. Leonardo Corcho, D. Leandro Hermosilla y D. Juan Manuel Casanova.

**El Crédito Industrial Gijonés.**—Con verdadero entusiasmo han acudido los capitalistas á suscribir las acciones de esta naciente Sociedad, toda vez que en el prorrateo para admitir las suscripciones se tomó como base el 13 por 100, lo que revela un éxito por demás brillante.

Una de las casas que con mayor suma han contribuido á este resultado es la de los Sres. Urquijo y Compañía, de esta corte, que en distintas ocasiones ha demostrado de igual manera cuánto se interesa por nuestra regeneración.

La Sociedad Crédito Gijonés, que con



tan buenos auspicios nace, cuenta con el valioso concurso de personas tan entendidas en negocios industriales como los Sres. D. Antonio Velázquez, gerente de la importante casa «Duro y Compañía»; don Casimiro Velasco, iniciador en Asturias de la industria azucarera; D. Alfredo Santos, gerente de la razón social «Viuda é hijos de D. Tomás Tarracín»; D. Luis Adaro y el Sr. Martínez Rodas, de Bilbao, de cuya plaza también han contribuido á tan notable éxito importantes capitalistas.



**Sociedad Minera de Valladolid.**—Sociedad anónima: Capital social, cuatro millones de pesetas en 8.000 acciones de á 500 pesetas.

Domicilio social: Bilbao.  
Lazúrtegui (D. Julio), presidente.  
Martínez Bengoechea (D. Francisco), vicepresidente.

Esta Sociedad ha sido formada por el Sr. Lazúrtegui para explotar sus minas de hierro de Villadriod (Lugo). Construirá un ferrocarril minero de 22 kilómetros á Ribadeo.



**La Compañía de Águilas.**—La Junta de accionistas de la Compañía de Águilas ha aprobado la Memoria presentada por el Consejo, fijando en 18 francos el dividendo del ejercicio de 1899, pasando á la cuenta de pérdidas y ganancias de 1900 98.058 francos.

Como 6 francos 25 han sido pagados á cuenta en 1.º de Noviembre último, el saldo, ó sean 11 francos 75, se pagará á partir de 1.º de Mayo, á razón de 11,28 francos líquidos para las acciones nominativas y de 11,04 para las acciones al portador.



**Nueva Sociedad minera.**—Con el título de Sociedad Minera y Metalúrgica de los Pirineos, se ha constituido en Bélgica una nueva Sociedad industrial anónima el 20 del pasado Marzo, con domicilio social en Bruselas.

La Sociedad se ha constituido por treinta años, y tiene por objeto la explotación de la mina de plomo y zinc denominada «Luisa», de más de doce hectáreas de extensión, situada en la montaña de Liena, distrito minero de Zaragoza (España), y el tratamiento, además, de dichos minerales.

El capital social se ha fijado en 1.800.000 francos, dividido en 7.200 acciones privilegiadas de 250 francos cada una y otras 7.200 acciones ordinarias, sin designación de valor.



**El Aguila.**—Con este título se está constituyendo en Madrid una Sociedad anónima, con capital de 2.000.000 de pesetas, para la fabricación de cerveza.

El proyecto, debido á la iniciativa de personas acreditadas de Madrid, ha sido estudiado durante algunos meses bajo todos sus aspectos por un grupo alemán especialista en el ramo de cervecaría y maltería que al efecto envió á España un delegado expresamente para darse cuenta de los elementos y bases técnicas de la empresa, y de la cual desde luego tomará una parte del capital y dirigirá toda la instalación de la fábrica.

Mientras dura el período de construcción las acciones percibirán un interés á razón de 5 por 100 anual sobre el capital desembolsado, pagadero trimestralmente.

Las acciones están ya suscriptas en su casi totalidad y no habrá dificultad en encontrar suscriptores para las pocas que se destinen al público, toda vez que se trata de una buena colocación de capital.

## OFERTAS Y DEMANDAS

### MINAS.—Ofertas.

**11.**—Gran número de minas de varias clases y en distintas provincias. Se venden ó arriendan.

**29.**—Se ofrecen varias minas, concediendo plazo para trabajos de exploración.

**61.**—Se vende una mina de ocre rojo en Guipúzcoa.

### MINAS.—Demandas.

**1.**—Se desea adquirir minas de todas clases, con tal de que estén bien reconocidas y en condiciones de fácil explotación y económico arrastre de los materiales.

**9.**—Se compra una buena mina de fosfato calizo.

**22.**—Compro una mina de piritas de cobre con ley de 3 á 4 por 100 cobre y 47 á 48 por 100 azufre.—S. D.

**27.**—Se desea un grupo importante de minas de hierro ya exploradas y reconocidas y próximas al mar.

**30.**—Coto hullero próximo á vía construida. Hay grandes probabilidades de colocarlo ventajosamente.

**59.**—Pedimos una mina de mica en buenas condiciones.—D. V.

**66.**—Se compra una buena mina de cobre en España ó en Portugal que esté actualmente en explotación productiva.

**68.**—Se compran minas de epsomita (sulfato de magnesita), de magnesita, de boracita y de hierro cromado.—F.

### MINERALES.—Demandas.

**10.**—Se compra mineral de wolfram en partidas de 5 á 10 toneladas.

**16.**—Piritas arsenicales. Se compran partidas grandes y pequeñas.

**58.**—Se compran carriles usados y toda clase de hierro viejo.

### NEGOCIOS INDUSTRIALES

#### Ofertas.

**54.**—Se venden las patentes de invención de la «Electricidad sin motores», que acaban de ser concedidas por los Gobiernos de los siguientes países de América:

Canadá.	Perú.
Méjico.	Ecuador.
Colombia.	Brasil.
Venezuela.	Uruguay.
Guyana inglesa.	República Argentina.
Bolivia.	

Podrán cerciorarse de la importancia de este notabilísimo procedimiento que acaba de ponerse en práctica en varias naciones:

En París, rue Taitbout, núm. 25.

En Madrid, Carrera de San Jerónimo, 1, y en San Sebastián, Oquendo, 2, en cuya ciudad acaba de ser montada la fábrica para la construcción de aparatos con destino á España y Portugal.

### NEGOCIOS INDUSTRIALES

#### Demandas.

**18.**—Se compran proyectos aprobados de ferrocarriles económicos.

**36.**—Proyectos aprobados de tranvías. Se compran.

**53.**—Se desean negocios industriales ya en explotación y en buena marcha para ampliarlos, mediante la transformación de las empresas respectivas en Sociedades anónimas.

**67.**—Compramos:  
1.º Concesiones de tranvías de tracción animal.

2.º Concesiones para fábricas de electricidad y centrales ya existentes.

3.º Estaciones centrales para el transporte de energía eléctrica.—B. L. S.

### MATERIALES Y MAQUINARIA

#### Ofertas.

**63.**—Se vende una polea para plano inclinado provisional, sistema Decauville.—E. Sh.

### FINCAS.—Ofertas.

**57.**—Se vende una gran finca en la provincia de Alicante, con una extensión total de 6.600 fanegadas.

**62.**—En Tetuán de las Victorias se vende finca de 27.406 pies cuadrados, con casa de dos pisos, cochera y cuadra, pabellón para el guarda y otro para la máquina de vapor que eleva el agua para el riego. Tiene arboleda, invernadero, estufas y fuente. Toda la finca está cercada de tapia.

### FINCAS.—Demandas.

**56.**—Se desean grandes terrenos edificables en las inmediaciones de Madrid, con preferencia cerca del Hipódromo y prolongación del barrio de Salamanca.

**64.**—Compro terrenos de secano al Norte y NE. de Madrid.

### REPRESENTACIONES

**65.**—Representante establecido en Londres, y con larga práctica, se encargará de recibir consignaciones de fruta verde, y disponer de su venta por módica comisión.—I. Bri'o.—11 Thorhill Square N. London.

Las personas que deseen ampliación de alguna de las notas insertas en esta sección se servirán dirigirse al Director del BOLETIN MINERO Y COMERCIAL, indicando el número de orden con que comience la nota, é inmediatamente se les facilitará todo género de informes que deseen.

Inserciones sueltas, 50 céntimos línea. Para las permanentes, precios convencionales.

### EXISTENCIAS Y PRECIO DEL COBRE

Según la circular Merton, el stock de cobre en 31 de Marzo último asciende á 24.632 toneladas, por 23.515 en 15 del mismo mes y 22.982 en 28 de Febrero último. Resulta, pues, un aumento de 1.117 toneladas durante la quincena y 1.650 durante el mes próximo pasado.

El Financial Times, comentando la circular Merton, hace notar que el aumento de 1.117 toneladas en un stock de 23.515 es de consideración, no obstante lo

cual, el precio de cotización del cobre continúa ascendiendo sin interrupción. En el período actual la cotización del metal nada tiene que ver con la producción; la demanda no se ocupa del consumo, el precio se sostiene firme, aun cuando el stock aumente.

El mismo periódico publica un telegrama que ha recibido de Melbourne, haciendo referencia á los rumores de fusión que circulan. Se indica una aglomeración importantísima de Compañías mineras, particularmente de minas de cobre en Pensilvania. El sindicato se constituirá



probablemente con un capital de cuatro ó cinco millones de libras esterlinas (100 ó 150 millones de pesetas). Faltan detalles acerca de esta operación.

Mrs. J. Lewis et Fils estiman que la producción del cobre en 1893 ha sido de 480.000 toneladas, contra las 437.000 del año 1892. Europa y los Estados Unidos han facilitado 437.000 toneladas que hace el total de la producción del año 98, lo cual equivale á un aumento de 17,25 por 100 sobre dicho año.

La producción de los Estados Unidos crece de una manera tan rápida que el rendimiento de las minas de Montana ha aumentado en 10.000 toneladas y en 5.000 el de Arizona; el Colorado, Utah, California, Tennessee y Vermont acusan un au-

mento de 11.000 toneladas, esperándose que este año produzcan mucho más. Únicamente las minas del Lago Superior han disminuído su rendimiento en 450 toneladas.

En Europa el conjunto de las minas de Riotinto, Tharsis, Masou y Barry, situadas en España y Portugal; de la mina alemana Mansfeld, de las del Cabo, Namaqua, Boleo y Vallaro sólo acusan un exceso de 4.686 toneladas.

Otras minas españolas han tenido un aumento de 1.600 toneladas; las de Australia, 3.500; las de la colonia británica, 1.500; en el Japón, 5.500; Méjico, 3.000; Perú, 2.000, y Terranova, 1.000, quedando para los demás países productores unas 6.500 toneladas.

minera de esta Agencia, los siguientes registros en la provincia de Teruel:

#### Utrillas.—Escucha.—Palomar.

(Carbón.)

Newcomen.....	12 hectáreas.
Adelaido.....	26 id.
Pablo.....	29 id.
Consuelo.....	135 id.
Bachiller Palau.....	90 id.
Polmireno.....	234 id.

#### Libros.

(Azufre.)

Gádor.....	18 hectáreas.
Hellín.....	20 id.
Conil.....	16 id.
Nordhausen.....	6 id.

#### Torres.—Tramacastilla.

(Hierro.)

Camo.....	42 hectáreas.
-----------	---------------

#### Torres.

(Cobre.)

Pepico.....	19 hectáreas.
-------------	---------------

#### Manzanera.

(Cobre.)

Ercita.....	12 hectáreas.
La Maña.....	12 id.
Ana María.....	12 id.

#### Julve.

(Hierro.)

Gascón de Allué.....	12 hectáreas.
Expectación.....	12 id.
Pelegriña.....	12 id.

#### Linares.

(Calamina.)

Elo sa.....	29 hectáreas.
Victoria.....	12 id.
Elvira.....	14 id.
Las Primas.....	20 id.

#### Oliete.

(Sustancias térreo-alcálinas.)

Nuevo Perú.....	6 hectáreas.
-----------------	--------------

Además se han hecho registros en las provincias de Guadalajara y Castellón, de los cuales daremos cuenta detallada cuando llegue la oportunidad de hacerlo.

El Director de la Agencia,  
D. GASCÓN.

Desde el 1.º de Enero hasta el 31 de Marzo se han exportado de la provincia de Huelva 44.575 toneladas de manganeso, entre las cuales figura la casa Sundhesim et Doetsch, en liquidación, con 16.674 toneladas, ó sea el 37,40 por 100 del total.

**Resultado de la zafra de remolacha.**—Según las noticias oficiales, que ya han de tener muy pequeña variación, el resultado de la última zafra de remolacha en España es el siguiente:

Remolacha recogida, 483 millones de kilogramos.  
Azúcar producida, 40 millones de kilogramos.

## Agencia general de Negocios de DOMINGO GASCÓN

El Director de esta Agencia pone en conocimiento de sus numerosos amigos y clientes que por escritura otorgada en 13 de Marzo último ha otorgado poder general amplísimo á don Antonio Gascón, quien en lo sucesivo podrá representar á esta casa en todas sus operaciones y llevará la firma juntamente con el propietario.

\*\*

Ante el notario D. José María de Soto y Ardid se firmó el 24 de Marzo último la escritura de venta de las minas de carbón *Adela, Carmen, Padre Lorenzo, Paco, Vicenta, Catala, Utrillas y Expectación*, en término de Las Parras de Martín y de Utrillas.

Las ocho minas nombradas eran propiedad de esta Agencia, estaban comprendidas en la escritura de promesa de venta firmada en Noviembre último y han sido adquiridas por don Mariano Baselga para la Sociedad constituida recientemente en Zaragoza.

\*\*

Ante el mismo notario se firmó en 26 de Marzo el acta de la entrega de los resguardos representativos de acciones de la Sociedad «Minas y Ferrocarril de Utrillas», que como parte del precio de sus pertenencias correspondían á los aportadores de las minas *Porvenir, Buena ella, La Aguda, Laura, Urbano, La Campillera, Nerón, La Buena, La Formal, La Valentín, La Torera, San Enrique, La Marquesa, La Inteligencia, La Leal y La Javierra*, todas ellas adquiridas en virtud de escrituras anteriores para la citada Sociedad y por mediación de esta Agencia.

Con esta acta ha quedado ultimada completamente la negociación iniciada en la escritura de promesa de venta firmada en Noviembre de 1899 y de la cual ya dimos noticia.

\*\*

La mina de plata *Los Tres Amigos*, en Huelva, propiedad del excelentísimo Sr. Conde de Mejorada del Campo, ha sido adquirida para completar los trabajos de reconoci-

miento durante un cierto plazo y con opción á compra en un plazo determinado por la *Compagnie de recherche et d'exploitation de gisements métallifères*, según convenio suscrito por el propietario y por Mr. A. M. Blum, gerente de la citada Compañía.

El 18 del pasado Marzo se hicieron cargo de la mina los adquirentes firmando la oportuna acta. Los trabajos prosiguen activamente encomendados á los ingenieros D. Antonio San Miguel y D. Enrique Laborda, bajo la dirección del ingeniero consultor de la Compañía, Mr. Paul Machavoine.

La negociación de la mina *Los Tres Amigos* se ha hecho por mediación de esta Agencia.

\*\*

Por escritura firmada en 3 del corriente Abril ante el notario D. Modesto Conde y Caballero, decano del Colegio de Madrid, ha comprado esta Agencia, para unirla á su extensa propiedad minera en la provincia de Teruel, la mina de lignito llamada *La Purísima*, de 111 hectáreas, situada en términos de Utrillas y de Escucha.

Con la adquisición de esta mina pasan ya de 1.500 las pertenencias ó hectáreas que tiene esta Agencia de su propiedad en la cuenca de Utrillas.

\*\*

El Director de la Agencia suplica á todos cuantos se le dirijan por primera vez no olviden consignar claramente el nombre y la dirección. Con frecuencia ocurre que muchas cartas quedan sin contestación posible por faltarles este requisito.

Suplica también á los que remiten muestras, de cualquier género que sean, cuiden de poner en la caja, saco ó envoltura el nombre del remitente, ó, cuando menos, alguna contrasena. Es el único modo de evitar confusiones, dada la gran cantidad de envíos de esta clase que recibimos casi á diario.

\*\*

Durante el mes de Marzo y los primeros días de Abril se han hecho, entre otros, para unirlos á la propiedad



## MINAS CADUCADAS

### Badajoz.

En el término municipal de Azuaga han sido caducadas las minas «Llera», de hierro, y «Salvadora», hierro; en Cabeza del Buey, «San Pedro», hierro; en Castuera, «María Juana», hierro; en Fregenal, «Ernesto», hierro; en La Haba, «Visitación», hierro; en Llerena, «La Marquesa», hierro, y en Peñalsordo, «Las Langostas», hierro.

### Córdoba.

En Adamuz, «Conchita», hierro, y «Herminia», hierro; en Baena, «Nuestra Señora de la Purificación», hierro, y «San Roque», calamina; en Bélmez, «Eulalia», plomo; en Córdoba, «La Befana», hierro, «La Cabrera», «La Carmelita», hierro, «El Descuido», cobre, «La Dolorosa», hierro, «La Jarrilla» y «La Poderosa», hierro; en Espiel, «Ampliación a San Antonio», plomo; en Fuenteovejuna, «Emilia», plomo; en Fuente Tójar, «San Miguel», petróleo; en Hornachuelos, «La Ampliación», hierro; «Doña Blanca», «Mayo 1.º», «San José» y «Santa Emilia», hierro; en Hinojosa del Duque, «San Antonio», hierro; en Luque, «San Francisco», hierro, «San Indalecio», «Santa Casilda» y «Santa Rosa», hierro; en Montoro, «Escipión», hierro; en Oveja, «San Ricardo», hierro; en Priego, «San Pablo», hierro, y en Villaviciosa, «La Dudos», cobre, y «Luyando», hierro.

### Guipúzcoa.

En Aduna, «Conchita», hierro; en Alquiiza, «San José», plomo y cobre, y «San José Aumento», hierro; en Alza, «Pilar», hierro; en Azpetia, «Qué será», hierro; en Beasain, «San José», hierro; en Beizama, «San Pedro»; en Ceram, «El Diluvio», hierro, y «Presena», hierro; en Cestona, «España», hierro; en Deva, «Gostola», hierro; en Icazateguieta, «Santo Domingo Aumento», hierro, y «San Miguel», hierro; en Irura, «Olimpia», hierro; en Idiazabal, «San José», hierro; en Mondragon, «Repetida» y «San Andrés», hierro; en Motrico, «Boni-Great», hierro, «Iruchulo» y «Machari», hierro; en Rentería, «Agustina», hierro; en Salinas de Leniz, «Aumento a Bat», hierro, «India», «Paca» y «Urtézar», hierro; en Urnieta, «Egnarri», hierro, y «Milagros», hierro; en Vidania, «Santa Bárbara», hierro.

### Huelva.

En Almonaster, «Persistencia», hierro; en Alajar, «San Luis», hierro; en Alosno, «San Antonio», cobre, y «Teresa», cobre; en Cabezas Rubias, «La Rubiata»; en Calañas, «Alegria»; en Encinasola, «La Prodigiosa», «La Fortuna», «Santa Isabel», «Mina del Niño de la Vega de Armijo» y «Nuestra Señora de los Remedios»; en Gibralfón, «María», «Matilde» é «Isabel», hierro; en Jabugo, «San Francisco», hierro; en Nerva, «Casualidad», hierro, y «San José», hierro; en Paymogo, «San Cayetano», cobre y otros, y «San Pedro», cobre y otros; en Puebla Guzmán, «Vista Alegre», manganeso, y «Santo Tomas», manganeso; en Santa Ana, «Rosa», hierro; en Santa Bárbara, «San Alejandro», cobre y otros; en Valverde, «El Brucio», hierro; en Villanueva de los Castillejos, «El Triunfo»; en Zalamea, «Los Pobres», cobre y otros.

### Jaén.

En Aldeaquehada, «Sin Pensar», hierro; en Baeza, «San Francisco», hierro; en Baños, «La Gratitude», hierro, y «Santa Isabel», plomo; en Jaén, «La Linde», hierro, y «La Mural», hierro; en Linares, «La Desconsolada», hierro; en Mancha Real, «La Amistad»,

hierro; en Santa Elena, «Mi Paquita 1.ª», hierro, y «El Transvaal», hierro; en Santisteban, «San Juan», hierro; en Torredelcampo, «Capilla», hierro, «Deseada», «Paquita» y «San José», hierro; en Vilches, «El Conejo», hierro; en Villanueva de la Reina, «El Enemigo», cobre, y «Luis y Pepe», cobre; en Villardompardo, «María de los Dolores», níquel.

### Lérida.

En Irón, «San Antonio», hulla; en Malpis, «Josefina», hulla; en Monrós, «Eugenia», cobre; en Montellá, «San Ginés», lignito; en Pla de San Tirs, «Gabriela», hulla; en Soriguera, «Previsión», hierro; en Vilanova, «Rosita», sal.

### Murcia.

En Aguilas, «Viriato», hierro; en Cieza, «María», hierro; en Caravaca, «Nuestra Señora del Carmen», hierro; en Cehégín, «La Casualidad», hierro; en Fuenteálamo, «Santa Rita», hierro; en Lorca, «Investigación», plomo, y «Magdalena», hierro; en Mula, «Cuarta Ampliación a la Virgen del Carmen», hierro; en Murcia, «San Francisco», hierro, «La Sorpresa» y «Virgen del Rosario», hierro; en Vera, «La Consolación», hierro.

### Orense.

En Beariz, «Santa Adelina», hierro; en Carballeda, «Los Jerónimos», hierro; en Irijo, «Clotilde», hierro, «Fortuna», «Mariana» y «Prosperidad», hierro; en Laza, «Restaurada», hierro; en Lein, «Fluvia 2.ª», hierro, y «Libertad», hierro; en Rúa de Valdeorras, «Antonit», hierro, y «San Manuel», hierro.

### Sevilla.

En Peñaflor, «Jeremías», «La Española», «San José», «Enriqueta»; en Navas de al Concepción, «Los Dos», «Valcárcel», «Castelar»; en Aznalcóllar, «Numen», «Julian», «Demasia a Juliana», «Santa Bárbara», «El Ronquillo», «La Esperanza»; en Constantina, «San Carlos», «Mariquita», «Virgen del Carmen», «San Francisco» y «San José»; en Morón, «La Reforma», «La Segunda», «La Unión», «José Luis», «La Orcada».

(Continuará).



**Ferrocarril y minas de Utrillas.**—El personal técnico que ha de llevar a cabo los trabajos de campo para el estudio del ferrocarril de Zaragoza a Utrillas ha comenzado ya sus operaciones.

El proyecto se divide en tres secciones: Zaragoza, Belchite-Muniesa y Muniesa al coto minero de Utrillas.

Para abreviar las operaciones ha dividido también el personal técnico en tres grupos.



**Tranvías de Valladolid.**—Con la denominación de Tranvías de Valladolid se ha constituido en Bruselas, según nos escribe nuestro corresponsal, una Sociedad anónima por treinta años, que tiene por objeto la explotación de la red de tranvías de la capital castellana.

El capital social se ha fijado en un millón de francos, representado por 10.000 acciones privilegiadas de 100 francos cada una y 10.000 acciones ordinarias sin designación de valor alguno.



La Sociedad Valenciana de Tranvías, en Junta general celebrada el 4 de Abril, acordó por 882 votos de 1.110 representados arrendar a la casa Thomson Houston todas sus líneas de tranvías, excepto la de Godella. El plazo del arriendo es de cuarenta años, con la condición de instalar antes de dos todo el material eléctrico, que pasará a ser luego propiedad de la Compañía concesionaria valenciana.



**Ferrocarriles.**—La Gaceta de Madrid ha promulgado las siguientes leyes relativas a ferrocarriles:

Autorizando al Gobierno para otorgar a la Compañía del ferrocarril de Santander a Bilbao la concesión por noventa y nueve años, sin subvención del Estado, de una línea férrea de vía de un metro de ancho, que, partiendo de Maliaño, prolongando el de Santander a Bilbao, termine en la isla de la Paloma.

Autorizando igualmente al Gobierno para otorgar a D. Mateo García Pardo la concesión de un ferrocarril económico desde Utiel (Valencia) a Landete (Cuenca).

Autorizando también al Gobierno para otorgar a D. Juan Ortoneda y Pedret, sin subvención del Estado, un ferrocarril económico desde Orense a la frontera de Portugal, pasando por Sejalbo, San Ciprián, Noalla, Taboadela, Saigueiras, Junquera de Ambia, Sandianes-Pineira, Ginzo de Limia, Sarreáns, Atanes-Baldriz, Tarrajo-Tamicelas, Laza Nocolo Castrelo, Verín, Tamagüelos-Monrazos y Feces de Abajo.

Considerando dividido el ferrocarril de Llerena a Linares en cuatro secciones: una de Llerena a Peñarroya, otra de Peñarroya a Conquista, otra de Conquista a El Hoyo y otra de El Hoyo a Linares, pudiéndose otorgar al concesionario de toda la línea la concesión parcial de todos los trozos ó de cualquiera de ellos separadamente.



Hay un proyecto presentado a las Cortes para un ferrocarril minero en la provincia de Lugo, de Puente Nuevo a Puerto Estrecho.



**Tranvía eléctrico** —Está concluido el proyecto y constituida la Empresa que ha de construir un tranvía eléctrico que, partiendo de Linares y pasando por la estación Baeza, Ibro, Ubeda, Torreperogil, Villacarrillo, Iznatorafy Villanueva del Arzobispo, concluya en Beas de Segura.

La estadística comercial tenida a la vista para proyectar esta interesante vía garantiza su utilidad y conveniencia, tanto para la entidad que aborda el negocio como para los pueblos y comarcas que abraza, los cuales economizarán dos terceras partes del coste del transporte de sus productos desde el punto de origen hasta la estación férrea más cercana.



**Ferrocarril de Santoña a Gama.** Se asegura que la Compañía del ferrocarril de Santander a Bilbao trata de construir un ramal para unir a Santoña con la estación de Gama, en la línea general.

La empresa solicita de aquel Ayuntamiento una subvención de 100.000 pesetas y que satisfaga todos los gastos de expropiación del trazado.

Dada la importancia mercantil y minera de Santoña, no es de dudar que su Municipio acepte tales proposiciones, que al fin vendrían en beneficio general.





Ha sido aprobada la transferencia de la concesión del ferrocarril de Monterrubio a Villafra, en la provincia de Burgos, hecha por Mr. Richard Preece Williams a favor de la Sociedad inglesa The Sierra Company Limited.



El Gobierno ha sido autorizado para otorgar a la Compañía del ferrocarril de Santander a Bilbao la concesión de un ferrocarril de vía de un metro que, partiendo del Astillero de Santander, termine en Puente Arce.



Parece ser, según informes autorizados, que el Consejo de administración de la Compañía del ferrocarril de Alcoy a Gandía, residente en Londres, ha acordado construir las prolongaciones de su línea en dirección a Alicante y a Valencia y que tiene el propósito de activar este importante proyecto cuanto pueda para que esté en explotación dentro de cuatro años.

## MINAS EN EXPLOTACION

### Alicante.

Durante el primer trimestre del corriente año se han explotado en esta provincia las siguientes minas:

En Muchamiel, «Matilde» y «Constancia», hierro, de D. Vicente Liedó; «Justa», «La Consuelo» y «Milagro», hierro, de doña Rita Morote; «Inspiración», hierro, de don José Bebiá Lillo; «El Sabinar», hierro, de D. Sixto Gligioni; «El Sabinar 2.º», hierro, de D. Federico Gligioni; «El Porvenir», hierro, de La Ocrea Alcantina; «Alegría» y «Más Alegría», hierro, de D. Antonio Bernacer Pérez; «La Felicidad», hierro, de D. Pablo Marín Gallego; en Alicante, «Santa Rosa», hierro, de D.ª Teresa Aznar, y «Enriqueta», lignito, de D. Francisco Pérez Medina; en San Vicente, «Poco se pierde por intentarlo», lignito, de la Sociedad El Carranchalet; en Alfár del Pi, «Inmaculada Concepción», «Esperanza» y «Virgen del Carmen», hierro, de D. Godofredo Raimundo; en Crevillente, «Arcángel San Gabriel», de D. Gabriel Candela; «Colosada», hierro, de D. Elías Pastor Quesada; «Nuestra Señora del Remedío», hierro, de D. Antonio Berenguer; «San Vicente Ferrer» y el «Aviso», lignito, de la Sociedad La Providencia; «Redención», de D. Antonio Mira Quesada; en Busat, «Deseada», ocre, de don José Brotos; «La Oriolana», hierro, de la Sociedad La Oriolana; en Ioi, «Porvenir», lignito, de la Sociedad Riego de las Fuentes; en Monóvar, «Artista», cobre, de don José Tortosa; «San Ramón», hierro, de don Amador Rico; en Petrel, «Esperanza», hierro, de la Sociedad Bienvenida; «Desperdicio», lignito, de D. Quintín Sanz; en Pino-so, «Enriqueta», sal, de D. Leopoldo Pastor; en Novelda, «Bienvenida», hierro, de D. Pablo Abellot, y «Purísima Concepción», hierro, de D. Francisco Abad; en Aspe, «La Unión», agua, de la Sociedad La Unión; «El Descuido», hierro, de D. Tomás Alcaraz; en Orihuela, «Concepción», hierro, de D. Patricio García; «Llegar a tiempo», hierro, de la Sociedad Virgen del Carmen; en Villena, «Salinicas», sal, de D. Luis Peñalva; «San Joaquín», lignito, de D. Joaquín López; «Lealtad», lignito, de D. Juan Requena; «María de Lourdes», hierro, de D. José Gómez Amorós; «Claudio», lignito, de D. Celestino Durá; «San Ramón», lignito, de D. Ramón Martínez;

«Santa Margarita», azufre, de D. Emilio Hescult; en Sax, «María del Consuelo», azufre, del mismo.

### Guipuzcoa.

En Cestona, «San Fermín», lignito, de D. Venancio Zubimendi; «Sin nombre», lignito, de D. José Luis Costa; «La Cuarta», lignito, de los Sres. Echevarría y San-sinenea; «San Pelayo», lignito, de don Juan Bautista Alberdi; «San Juan Bautista», de D. José Vicente Echevarría; «Garestuja», lignito, de D. Pedro Gurruchaga; «San José», lignito, de D. José M. de Lascoaga; «San Isidro», lignito, de los herederos de D. Niceto Aranguren; en Hernani, «La Luz», lignito, de los señores Manterola y Compañía; en Irún, «Bel-bio», plomo, de la Real Compañía Asturiana; «San Enrique», hierro, de D. Adolfo Eichthal; en Hernani, «Santa Bárbara», lignito, de D. Asensio Ilarramendi; en Oñate, «Catavera 2.ª», zinc, de la Real Compañía Asturiana; en Oyarzun, «La Providencia», hierro, de D. Cándido Orbe; en Régil, «Leontina», zinc, de D. Juan Sansinenea y Compañía; en Mondragón, «Hércules núm. 5», zinc, de D. José Quintana, y en Mutilloa, «Coto minero de Mutilloa», hierro, de la Compañía Minera de Mutilloa.

### Vizcaya.

En esta provincia se han explotado 136 minas de hierro y 2 de calamina. Han satisfecho al Tesoro público, por el 2 por 100 del producto bruto, más de 200.000 pesetas. De éstas ha correspondido pagar a los señores Ibarra Hermanos 50.000; a D. José Martínez de las Rivas, 23.000; Sres. Parrocha, Iron Ore, 8.000; Sociedad Triano Ore, 7.000; Srs. Chavarri Hermanos, 7.600, y otros muchos por menores cantidades.

## COTIZACION DE VALORES INDUSTRIALES

### Azucareras:

Aragón.....	244
Asturiana.....	145
Burgalesa.....	100 á 102
Calatayud.....	100,40
Gallur.....	110
Ibérica (Casetas)....	147,50
Labradora (Calatayud)....	99,25
Leonesa.....	110
Lieres.....	123
Madrid.....	105 á 108
Marcilla.....	118
Montañesa.....	120
Nueva (Zaragoza).....	118 á 120
Padrón.....	102
Pravia.....	000 á 000
Tudela.....	99,25
Villaviciosa (Oviedo).....	105 á 109

### Bancos:

Banco Asturiano.....	430
Banco de Gijón.....	465
Banco de Valladolid.....	122
Banco Crédito Zaragoza.....	230

### Ferrocarriles y tranvías:

Orenses.....	24,30
Oviedo-Infiesto, viejas.....	140
Idem id. nuevas.....	124
Santander-Bilbao.....	178
Vasco-Asturiano.....	104 á 107
Tranvía de Cartagena priv. francos.....	109,75
Idem id. ord. fr.....	89
Tranvías de Gijón.....	150
Tranvía eléctrico (Madrid) dv. francos.....	29,50
Tranvía Madrid Norte, priv. francos.....	130

Tranvía Madrid Norte, ord. francos.....	36
Tranvía Santander Sardinero, francos.....	50
Ferrocarril San Julián de Musques á Castro Urdiales, obligaciones, 1.ª emisión....	91,25
2.ª emisión.....	86 á 87
Acciones.....	100 á 105

### Gas y electricidad:

Aragonesa.....	180 á 186
Arteta.....	127 á 129
Electra Industrial (Gijón)....	107
Peral.....	195
Popular Ovetense.....	100 á 102

### Minas y metalurgia:

Hullera Española.....	122,50
Hullera Turón.....	00
Unión Asturiana (azogue)....	1 250
Utrillas.....	98,80
Vera.....	00
Vizcaya.....	00
Nueva M. ntaña (con cédula)....	105

### Navegación:

Avilesina.....	114
Marítima Ballesteros.....	103
Naviera Vascongada.....	122
Vasco-Asturiana.....	107

### Varios:

Algodonera (Gijón).....	118 á 120
Gijonesa de hilados y tejidos.....	115
Industrial Asturiana.....	111 á 114
Unión Explosivos.....	255
Unión Resinera.....	00
Crédito Industrial Gijonés....	110

## NUEVOS REGISTROS DE MINAS

### Alava.

En el término municipal de Araya, D. Julián Maestre ha solicitado 51 pertenencias para la mina «María», de asfalto; en Arramayona, D. Pascual Martínez, 24 para «Amilondo», hierro; D. Santiago Euba, 24 para «Lagarto», hierro; en Ayaia, D. Luis Bascochea, 25 para «Fermína», hierro; D. Nicolás Latorre, 30 para «Lafelita»; D. Bonifacio Hernando, 12 para «Mauricia»; D. Luis Beascochea, 12 para «Lucía», y D. Ensenbio Echevarría, 12 para «San Vicente», hierro; en Barambio, don Eduardo Van Oyen, 48 para «Solita», plomo; en Barrandia, D. Paulino Arana, 12 para «San José», carbón; en Cegoitia, don Rafael Cardeña, 15 para «San Antonio», hierro; 24 para «Centro núm. 6», hierro, y 12 para «Santa Teresa», plomo; en Gamboa, D. Eduardo de D. Somonte, 45 para «San Bernabé», hierro; en Gárate, D. Hermógenes Buruchuaga, 18 para «San Pedro», plomo; en Lezama, D. J. Tomás Rementeria, 6 para «Marina», plomo y blenda; en Llodio, D. Luis Beascochea, 24 para «Justa», hierro; en Murguía, D. Raimundo Santo Domingo, 24 para «San Raimundo», plomo; en Oquendo, D.ª Luisa Ortiz de Zárate, 23 para «La Tercera», hierro; en Peñacerrada, D. Gabriel de la Fuente, 42 para «Angelita», hierro; en San Millán, D. Enrique Uriarte, 12 para «San Prudencio», carbón de piedra; en Ubaarrundia, D. E. D. Somonte, 30 para «Antigua», hierro; 30 para «Casualidad», y 38 para «San Quintín», hierro; en Valdegovia, D. Cirilo Vado, 42 para «San Roque», carbón; en Zuya, D. Claudio Gutiérrez, 12 para «Porvenir», plomo y blenda; D. Juan Anduiza, 12 para «Olegaria», plomo, y D. Domingo Echániz, 12 para «Basilio», hierro.



**Almería.**

En Alba, D. Francisco Yelamos, 12 para «San Antonio», hierro, y 12 para «San Guillermino»; D. José Ocaña, 12 para «José Antonio»; D. Antonio M. de León, 12 para «La Constancia», hierro; en Abrucena, don Juan Ocaña, 12 para «La Nieta de Bilbao», hierro; en Alcolea, D. Aureliano Buendía, 12 para «Pereza Tercera», hierro; en Almoctita, D. Ramón López, 18 para «La Salud», hierro; D. José González, 9 para «Por si cabe»; D. Bernabé Bañón, 12 para «San Antonio de Acosta», hierro; en Antas, D. Baltasar de Haro, 16 para «San Antonio», hierro; en Beires, D. Rosendo Abad, demasia á la mina «Esperanza», hierro; en Berja, D. Juan Francisco Escobar, 12 para «Santo Cristo de la Cruz», hierro; D. José Martínez, 12 para «La Paloma», hierro; en Canjáyar, D. José Martínez, 12 para «Santa Ana», hierro; en Cantoria, D. Aureliano Buendía, 12 para «San Gines», hierro; don Leonardo López, 12 para «San José», cobre; en Carboneras, D. Gabriel Artés, 16 para «La Cruz de Mayo», hierro; D. Emilio Riancho, 12 para «María», hierro; en Cuevas, D. Diego Tovar, 14 para «Mi Teresa», hierro; en Dalías, D. Manuel Zamora, 18 para «Desvelo», plomo; en Escullar, D. Felipe Navarro, 12 para «Mi Piedad», hierro; en Jines, D. José Martínez, 12 para «San Vicente», cobre; en Gádor, D. Felipe Navarro, 12 para «La Fiesta del Trabajo», hierro; en Gérgal, D. Antonio Espinar, 12 para «La Repetida», azufre, y 12 para «Sobre la Salud», azufre; D. Eduardo Soria, 12 para «María», hierro; D. José Muñoz, 12 para «El Paraíso», hierro; en Haércal, don Gabriel Martínez, 20 para «La Panchona», plomo; en Láujar, D. Juan Rodríguez, 12 para «San Isidro», hierro; en Lubrin, don León Ramírez, 12 para «La Leona», hierro; en Lucainena, D. Luis Alvarez de las Torres, 18 para «La Pizca», hierro; en Macael, D. Ignacio Cano, 18 para «San Benito», hierro, y 12 para «Mi Paca», hierro; en Níjar, D. Aureliano Buendía, 16 para «Aureliano», hierro; D. Miguel Ortiz, 12 para «Los Pobres Piensan», hierro; en Oria, D. Nicolás Alarín, 24 para «Inés Cervello», hierro; en Pechina, D. Enrique Rubio, 12 para «Casualidad», hierro; D. Enrique Ruano, 12 para «La Despedida», hierro; en Purchena, D. Manuel A. Rico, 12 para «Santa Inés», hierro; en Ragol, D. José Guit, 10 para «San Agapito», hierro; en Serón, D. Aureliano Buendía, 16 para «Lío Minero», hierro, y 15 para «Errores»; D. Juan Carlos Cunigharne, 24 para «La Pera», hierro; en Tabernas, D. Antonio Ledesma, 12 para «Mi Magdalena», hierro; en Turrillas, D. Juan Pérez, 20 para «Mi Brígida», hierro; en Zurgena, D. Juan Klouth, 24 para «Emilio», hierro, y 12 para «Gertrudis», hierro.

**Badajoz.**

En Ahillones, D. Miguel Murillo, 36 para «Federico», cobre; D. Francisco Sánchez, 12 para «San José», plomo; D. Secundino Mateos, 8 para «Carlos III», hierro; D. Antonio José Blanco, 12 para «San Antonio», cobre; en Almendralejo, D. Antonio Martínez, 12 para «Aumento á la Piedad», cobre; en Azuaga, D. Cayetano Rivera, 26 para «Angelita», hierro, y 14 para «Paquita»; D. Rafael Gómez, 24 para «San Rafael» y 11 para aumento á «San Rafael»; D. Tomás Redondo, 24 para «Segundo San Rafael»; Compañía de Águilas, 6 para «Complemento», hierro; D. Enrique Muñoz, 30 para «La Amistad», cobre; D. Claudio Alejandro, 20 para «Noche Buena», hierro; D. Cándido Rodríguez, 12 para «Caviloso» y 12 para «Paloma»; D. José Moreno, 12 para «Segunda Unión», hierro; en Benquerencia de la Serena, D. Jerónimo de Cáceres, 48 para «San Jerónimo», hierro; en Berlanga, don

Juan León Mochero, 12 para «Santa María Magdalena», plomo; en Bodonal, D. Bartolomé Navarro, 24 para «San Blas», hierro; en Cabeza de Buey, D. Alonso Tena, 12 para «Esmeralda», hierro, y 12 para «El Bubí», hierro; en Cabeza de Vaca, D. Manuel García, 12 para «Esperanza», hierro; en Capilla, D. Francisco Sagalés, 12 para «El Fomento», hierro; D. Román López, 12 para «Mercedes», plomo, y D. Gilberto A. Harrison, 12 para «Porvenir», hierro; en Castuera, D. Francisco Poblet, 12 para «Segunda Antofita», hierro; Sociedad de Peñarroya, demasia á «Campana Este», hierro; en Feria, D. José Baxeres, 41 para «Nuevo Somorrostrero», hierro, y 150 para «San Fernando», hierro; en Fuente del Maestre, don Juan A. Alvarez, 12 para «Castillejo», hierro; en Garlitos, D. Andrés Olalla, 12 para «Santo Domingo», plomo; en Llerena, don Juan Hernández, 300 para «Gnadaletes», carbón; D. Eugenio Serrano, 50 para «Mi Aminta», hierro; en Malcocinado, D.ª María Teresa Ortiz, 20 para «Santa Teresa», plomo; en Malpartida, D. Juan José de la Cruz, 12 para «Zacalares», plomo; en Montemolín, D. Juan Maeso, 24 para «Los Hermanos», hierro; en Santa Marta, D. Isidoro Valladolid, 30 para «Anita», hierro, y 40 para «La Vanadina», plomo; en Trasierra, don Alfredo Martínez, 24 para «San Cecilio», plomo; en Valencia de las Torres, D. Luis Villa, 12 para «San Antonio», plomo y zinc; en Valverde de Llerena, D. Eustaquio Esquilache, 16 para «Baltiana», hierro; en Villalba de los Barros, D. Nestor de Bengoa, 12 para «Conveniencia», hierro, y 72 para «Don Ignacio»; D. José Baxeres, 200 para «La Ibero-Lusitana»; D. Isidoro Valladolid, 40 para «La Guardosa» y 40 para «La Gollosa», hierro; en Zarza Capilla, D. Alfonso Tena, 12 para «El Brillante», hierro.

**Córdoba.**

En Baena, D. Pedro Morales y Morales, 16 para «Amparo», hierro; 12 para «San Pedro» y 12 para «San Francisco»; D. Pascual López, 20 para «San Pablo»; D. Tomás Castilla, 12 para «La Providencia», 12 para «San Antonio» y 13 para «Santa Teresa»; D. Antonio Toro, 16 para «San Joaquín», 12 para «San José», 12 para «San Hipólito», 18 para «Nuestra Señora de la Purificación», 12 para «Santa Elena», hierro, y 12 para «San Roque», calamina; en Bélmez, D. Gregorio Partido, 12 para «La Española», hierro; D. Santiago Nieto, 12 para «La Esperanza», plomo; D. José Alcántara, 12 para «Eulalia», plomo; D. Felipe Pineda López, 24 para «La Esperanza», hierro; D. Pablo Ninnis, 99 para «Margarita» hulla, 30 para «San Nono» y 30 para «San Pablo», hulla; en Córdoba, D. Blas Martínez, 12 para «El Descuido», cobre; D. Manuel Ortigosa, 4 para «2.ª Enriqueta», hierro; D. Baltasar Llamas, 12 para «La Jarrilla»; D. José Pelayo, 16 para «Adela» y 160 para «El Potosí», hierro; D. Antonio Marín, 12 para «Montoro-Tres Amigos», plomo; D. Manuel de la Oliva, 12 para «Encarnación», plomo, y 12 para «San José», hierro; D. Francisco Pérez, 12 para «San Felipe», plomo; D. Pablo Linares, 12 para «San Pedro», hierro; en Fuente Obejuna, D. Manuel Pérez, 20 para «Bernabé», plomo, y 20 para «Eugenio»; Sociedad Minera y Metalúrgica de Peñarroya, 13 para «Enero Este»; D. Antonio Gutiérrez, 25 para «Felisa»; D. Antonio Sino-ga, 12 para «Paula»; D. Manuel Pérez, 18 para «Mariqui»; D. Francisco Larino, 30 para «Santa Emilia», plomo; D. Valeriano Martínez, 12 para «Jerónima», hierro; don Enrique Muñoz de la Gala, 24 para «San Antonio», hierro; 12 para «San Enrique», y 18 para «La Temeridad», hierro; en Hinojosa del Duque, D. Rafael Aranda, 12 para «San José», hierro y plomo; D. Pedro Gómez, 44 para «San Pedro», cobre; en Hornachuelos, D. Rodrigo de Rodrigo, 39 para

«Doctor Ariza», plomo; 60 para «José Jiménez», plomo, y 39 para «Rosa Eulalia», antimonio; D. Manuel Brujalance, 12 para «San Abundio», plomo; D. Francisco Pérez, 12 para «La Unión», cobre; en Luque, D. Felipe Rivera, 25 para «La Carlota», hierro; D. Juan Serafín Poderón, 20 para «La Providencia»; D. Hipólito Pérez, 12 para «Virgen de Nuestra Señora de la Cabeza», hierro; en Montoro, D. José Mateos, 36 para «Carlos III», hierro; D. Fernando Ayuso, 12 para «El Cuarto», cobre; D. Florentino Martínez, 14 para «Escorpión», hierro; D. Francisco Ogalla, 12 para «El Gran Cervantes», plomo; D. Serafín Gálvez, 6 para «Complemento», plomo; D. Baltasar Llamas, 24 para «Jabalcut», cobre; Sociedad Minera y Metalúrgica de Peñarroya, 12 para «Guadamez» y 33 para «Segundo Guadamez»; D. Felipe Serrano, 12 para «La Méndez», cobre; D. Rafael Requena, 24 para «Piedra Cabrera» y 24 para «San Antonio», plomo; D. Rogelio López, 15 para «La Sul-tana», hierro; D. Julián Jiménez, 15 para «Regla», 12 para «Romeral» y 18 para «San Lorenzo», hierro; en Obejo, D. Pablo Ninnis, 40 para «San Ricardo», hulla; en Priego, D. Francisco Morales Ruiz, 12 para «María del Carmen», hierro; D. Francisco Leiva, 15 para «Rafaela»; D. Pedro Bravo, 12 para «Júpiter», 12 para «Saturno» y 12 para «Vulcano», hierro; en Villaharta, don Enrique Soria, 30 para «La Piedad», cobre; en Villanueva de Córdoba, D. Baltasar Llamas, 24 para «Orange», plomo, y 24 para «Transvaal», plomo; D. Andrés García, 30 para «Trinidad», hierro; en Villaviciosa, D. Francisco Muela, 22 para «Cecilia», cobre, y 195 para «Don Quijote», hierro; en Viso de los Pedrosos, D. Aquilino Rodríguez, 12 para «La Prosperidad», plomo; D. Agustín García, 30 para «San Manuel», hierro.

**Jaén.**

En Aldeanueva, D. José M. Llanos González, 12 para «La Casualidad», hierro; D. José García, 12 para «Santa Julia», plomo, y D. Serafín Martín, 18 para «Sin pensar», hierro; en Andújar, D. Nicolás Osea, 20 para «La Virgen de Lourdes», plomo; D. Diego Caparros, 12 para «La Rotula», hierro; D. Justo Torres, 18 para «Viriato»; D. Ignacio Camacho, 12 para «Anita» y 18 para «Estrella», plomo; en Baeza, D. Antonio Muñoz, 12 para «San Francisco»; don Ignacio Camacho, 12 para «Mi Nieta 3.ª», 12 para «Mi Nieta 2.ª» 12 para «La Virgen del Pilar», 6 para «Templanza», 24 para «Nuestro Padre Jesús» y 6 para «Modestia», hierro; en Baños, D. José Arteaga, 16 para «Rumbosa de los Perales»; en Bedmar, don Miguel Narváez, 12 para «La Gordax»; en Cambil, D. Julio Santón, 24 para «Santa María», hierro; 24 para «San José», carbón; 12 para «San Cayetano», hierro; D. Ignacio Camacho, 12 para «Alicia», hierro; 12 para «Berta», 12 para «D. Jaime», 12 para «Don Carlos», 48 para «La Virgen de la Villa», 18 para «Dulce Nombre de Jesús», 18 para «Dulce Nombre 1.ª», 18 para «Dulce Nombre 4.ª», 18 para «Dulce Nombre», hierro; en Carboneros, D. Manuel Alcázar, 18 para «Payara», hierro; en Carolina, D. Luis Sonvison, 45 para «María Teresa», plomo; don Francisco Sánchez, 15 para «Segunda Sorpresa», hierro; D. Diego de la Torre, 16 para «La Imprevista»; en Chiclana, D. José M. Araujo, 12 para «La Higuera», cobre; D. Julián Velasco, 72 para «El Copo», cobre, y 48 para «Revolto», cobre; en Guadalupe, D. José González, 8 para «Amelia», hierro; en Guarromán, D. Antonio Dubi-jee, 34 para «Desavenencia», plomo; en Higuera de Calatrava, D. Manuel Alcázar, 15 para «Santa Ana», hierro; en Jaén, don Manuel de Andrés, 24 para «San Eduardo»; D. Hipólito Asensio, 12 para «San Francisco»; D. Ignacio Camacho, 18 para «La



Constancia» y 12 para «Mi Nieta»; D. Ramón Cobo, 12 para «San Ramón»; D. Federico Fernández, 14 para «Santa Elisa 2.<sup>a</sup>»; D. Antonio Ferrer, 12 para «Encarnación»; D. Juan Millán, 12 para «Santa Brígida»; D. Francisco Morales, 12 para «La Atocha»; D. Manuel Tortosa, 30 para «Tortosa»; D. Francisco García, 12 para «San Martín»; D.<sup>a</sup> Sofía Galiano, 12 para «Santa Sofía», hierro; en Jimena, D. Isaac Mateo, 12 para «San Mateo», hierro.

### Teruel.

En Albarracín, D. Antonio Licer Alaman, 12 para «Segunda Unión», hierro; en Alpeñes, D. Pascual Bueso Jarque, 12 para «La Esperanza», hierro, y 20 para «La Unión», hierro; en Ariñ, D. Pascual Polo, 12 para «Santa Josefa», carbón; en Armillas, don Alejo Esteban y Royo, 12 para «Casualidad», hierro; D. José Navarro, 12 para «La Dehesa», y D. Miguel de Urioste, 100 para «Miguel», hierro; en Beceite D. Pascual Rubio Hernández, 12 para «San Pascual», carbón; en Cañizar, D. Domingo Gascón, 6 para «Inocencia», hierro; en Crivillén, don Miguel de Urioste y Los Heros, 100 para «Santa Claudia», carbón de piedra; en Escucha, D. Juan Núñez Tello, 784 para «La nuza», carbón; en Esteruel, D. Santiago Maorad y Estevan, 400 para «La Abundancia», carbón de piedra; D. Miguel de Urioste y Los Heros 100 para «Alfredo» y 400 para «Luisa», carbón de piedra; en Gargallo, D. Eusebio López Calvo, 12 para «Consuelo», carbón, y D. Miguel González Julve, 14 para «La Pintada» carbón; en Hoz de la Vieja, D. Manuel de Urioste y Los Heros, 100 para «San José», hierro; en Linares, D. Santiago Maorad, 12 para «La Confianza», hierro; en Los Olmos, D. Miguel de Urioste y Los Heros, 96 para «Caridad», hierro; en Torres, D. Domingo Gascón, 12 para «Hilarión» y 21 para «Justicia», hierro; en La Zoma, D. Antonio Lalaguna Sirera, 80 para «Teodoro», hierro; don Domingo Gascón, 48 para «Vigilante», hierro; en Ariño, D. Manuel Cañada Bernad, 28 para «Adelantada», carbón, y D. José María Sanz, 65 para «Lola», carbón; en Armillas, D. José Navarro López, 12 para «La Aparcera», hierro; D. Alejo Esteban, 12 para «La Medialera», 12 para «La Samontana» y 12 para «La Templada», hierro; en Castello te, D. Inocencio López Serrano, 12 «La Carina», lignito; en Gargallo, D. Antonio Lalaguna Sirera, 50 para «La Federica», hierro; en Gea, D. Mariano Marqués L. guna, 13 para «Concepción», hierro; en Manzanera, D. Bernabé Polo Martín, 12 para «I ab la», hierro; en Martín del Río, D. Alejo Esteban Royo, 12 para «La Ballada», lignito; en Palomar, D. Pascual Pastor Burguete, 30 para «La Señorita», carbón; en Rubielos de Mora, D. Antonio Lalaguna Sirera, 46 para «Angelina» y 48 para «Isabel», pizarra bituminosa; en Torres, D. Dionisio Zarzoso, 12 para «A ripina», hierro; en La Zoma, D. Miguel S. Mendizábal, 36 para «Bada es bade», hierro; en Almohaja, D. Cosme Echeva rieta, 62 para «Amalia» y 56 para «Jacinta», hierro; en Concud, D. Antonio Gascón Miramón, 12 para «Logrosán», fos-

fato calizo; en Gargallo, D. Clemente Mingullón López, 12 para «La Predilecta», hierro; en Parras de Martín, D. Manuel Altava Tena, 12 para «El Collado», carbón; en La Rambla, D. Manuel Altava Tena, 18 para «Josefa», carbón; en Rubielos de Mora, D. Antonio Lalaguna Sirera, 98 para «Canuel» y 37 para «Rey Don Jaime», pizarra bituminosa; en Torres, D. Antonio Lalaguna Sirera, 21 para «Joaquín» y 33 para «María», hierro; en Albarracín, D. José Donate Ruiz, 8 para «La Nava», hierro; en Beceite, D. Pascual Rubio Hernández, 12 para «San Antonio», carbón; en Escucha, D. Antonio Gascón Miramón, 29 para «Pablo», lignito; en Linares, D. Antonio Lalaguna Sirera, 29 para «Eloísa», hierro; D. Benito Sirera Castells, 14 para «Elvira», hierro; D. Antonio Gascón y Miramón, 20 para «Las Primas» y 12 para «Victoria», hierro; en Manzanera, D. Antonio Gascón, 12 para «La Maña», hierro; en Oliete, D. Antonio Gascón Miramón, 6 para «Nuevo Perú», sustancia alcalina; en Piedrahita, D. Benito Sirera, 30 para «Marina», hierro; en La Rambla, D. Florencio Blesa, 20 para «Cristina» y 8 para «Florenia», lignito; en Rio de va, D. Benito Sirera, 12 para «Siciliana», azufre; en Torres, D. Antonio Gascón y Miramón, 19 para «Pepico», hierro; en Torta da, D. Inocencio Espallargas, 30 para «La Perdiz», carbón; en Tramacastilla, D. Antonio Gascón, 42 para «Camo», hierro; en Utrillas, D. Domingo Gascón, 5 para «Sunderland», lignito, y D. Antonio Gascón, 12 para «Newcomen», lignito; en Valacheche, D. Benito Sirera Castells, 12 para «Tirso», hierro; en Alpeñes, D. Manuel Altava Tena, 12 para «Drajanlea», hierro, y 24 para «Josefa», lignito; en Cañizar, D. José María Sanz, 12 para «Josefina», carbón; en Castel de Cabra, D. José María Sanz, 12 para «La Abundante», carbón, y 15 para «Miguel», hierro; en Ejulve, D. Federico Gascón, 12 para «Expectación», 12 para «Gascón de Altué» y 12 para «Pelegrina», hierro; en Galve, D. Dámaso C. Torán y Garzarán, 12 «La Instantánea» y 12 para «Martingala», carbón; en Libros, D. Antonio Gascón, 18 para «Gádor», azufre; en Linares, D. Juan José Herrero Vivás, 12 para «San José», lignito; en Manzanera, D. Antonio Gascón Miramón, 12 para «Ana María» y 12 para «Ercita», hierro; en Martín del Río, D. José Navarro, 12 para «Emboscada», lignito, y D. Domingo Herrero, 18 para «San Antonio», carbón; en Portal Rubio, D. Miguel Guitarte, 12 para «San José», lignito; en La Rambla, D. Florencio Blesa, 14 para «Dalia», lignito; en Santolea, D. Emilio Gargallo Rico, 40 para «Manuela» y 50 para «Natividad», carbón.

### Vizcaya.

En Arrigorriaga, D. Carlos Francisco Uriarte, 12 para «Sansón», hierro; en Baracaldo, D. Víctor de Ayala, 8 para «Aurora», hierro; D. Pedro Montero, 4 para «María Teresa» y 16 para «Nemesio», hierro; en Bilbao, D. Antonio Abad, 12 para «Bell», hierro; D. José Bilbao, 14 para «Descuidada», hierro; en Carranza, D. Francisco Daniel Vitorica, 24 para «Lecia», hierro; don

José María Lizurdi, 30 para «Luisa», hierro; en Castillo y Elejabeitia, D. Apolinar Martín, 45 para «Luisa», hierro, 12 para «Luisachu» y 24 para «Urtengo-valen», hierro; en Ceanuri, D. Rafael Cardenia, 15 para «Rubí», hierro; en Ceberio, D. Apolinar Martín, 15 para «Nerea-valiz» y 77 para «Santa Cecilia»; D. Domingo L. Sáinz, 60 para «Nuestra Señora de Begonia»; D. Cipriano Ibarrondo, 18 para «San Esteban»; D. Lorenzo Recacoechea, 15 para «San José»; D. Norberto de Solaeta, 12 para «San Juan»; D. José Lecue, 12 para «Santo Tomás», don Raimundo Zabala, 12 para «Teresa» hierro; en Dima y Ceanuri, D. Modesto S. Emeterio, 73 para «Bruselas», hierro; D. Vicente de Amorrortu, 14 para «San José», pirita de hierro; en Elorrio, D. José Bilbao, 12 para «San José», hierro; en Erandio, D. José Ramón Onaindín, 8 para «Praisle», hierro; D. Antonio Arroyo, 12 para «San Antonio», hierro; en Galdácano, D. José de Larrumbide, 56 para «Elvira», hierro; 20 para «Filo» y 17 para «Mercedes», hierro; en Galdames, D. Hilario Abio, 14 para «Aurora», hierro; D. Manuel Humaran, 12 para «Blanca»; don Ruperto Polanco, 40 para «María 2.<sup>a</sup>», hierro; en Gatica, D. Angel Bardeci, 30 para «Primitiva», hierro; en Güeñes, D. Raimundo Santo Domingo, 12 para «Guillermo», hierro; en Guernica y Luno, D.<sup>a</sup> Carmen Monasterio, 16 para «Carmen», hierro; en Ispaster, D. Francisco Vega, 15 para «Ernesto», hierro, y 12 para «Valentín», hierro; en Jemín, D. Evaristo Amoroto, 40 para «Chorracha», hierro; en Larrabezua, D. Ramón Arriortua, 12 para «Descuidada», hierro; en Lujua, D. Francisco Echevarría, 48 para «Los Dos Primos», hierro; en Mañaria, D. Pedro M. Soba, 48 para «Eugenia», hierro; D. Francisco Echevarría, 12 para «Rip», hierro; en Marquina, D. Francisco Vega, 8 para «Inesita», hierro; en Mefiaca, D. Abel Basozabal, 12 para «Irrac-bat», hierro, y 12 para «Trinidad», hierro; en Murélaga, D. Francisco Vega, 20 para «Fecundidad», hierro, y 4 para «Paco Alberto», hierro; en Orozco, D. Aurelio Baquero, 25 para «Angela», plomo y blenda; D. Alfredo Ortiz, 8 para «Nuestra Señora de los Dolores», hierro, y 5 para «San Rafael»; D. José de Sagarminaga, 44 para «San Juan Bautista»; D. Estanislao de Sagarminaga, 20 para «San Antonio de Padua» y 40 para «Venerable Claret», hierro; en Plencia, D. Juan Ortiz, 4 para «Zoricharra», hierro; en San Julián de Musques, D. Benigno Abascal, 21 para «Amelia», hierro, y 18 para «Natalia»; D. José Mac-Lennan, 4 para «Juan», hierro; D. Felipe Querejeta, 28 para «María Cruz», blenda y calamina; D. Cayetano L. Metolá, 12 para «Milagros», hierro; don José de Apraiz, 29 para «Santa Gertrudis»; D. José de Larumbide, 74 para «Tremenda», hierro; en Sondica, D. Sergio Velasco, 12 para «Ben-dicta», hierro; en Sopuerta, don Luis Izaguirre, 40 para «La Bilbafina», hierro; D. Ramón del Corral, 26 para «Isita»; D. Pantaleón de Sarachu, demasta á «Natividad»; D. Ramón Zorrilla, 32 para «Ramona»; D. Fructuoso de la H. rmaza, 12 para «La Toba», 24 para «Toba 2.<sup>a</sup>» y 15 para «Toba 3.<sup>a</sup>»; D. Ignacio Ituarte, 16 para «Tuerta», hierro; en Trucios, D. Domingo

## Calaminas.

COMPRA Y VENTA

Dirigirse á D. FRANCISCO RODA  
ALMERÍA

GAFAS Y ANTIPARRAS  
PARA MINEROS Y PICAPEREROS

La Oriental.

Coso, 58, Zaragoza.

## PRIVILEGIOS DE INVENCION

MARCAS DE FÁBRICA

Domingo Gascón, Abogado y agente de negocios.

Almirante, 18, Madrid.

Redacción y presentación de solicitudes. Despacho de expedientes para la obtención de privilegios y de marcas. Expedientes por falsificación, etc., etc.



Fernández, 72 para «Democracia», hierro, 70 para «Inteligencia» y 74 para «Revoltosa», hierro; en Vedia, D. Francisco Iturbarria, 12 para «Oscar», hierro; en Zollo, D. José de Ayarbe, 28 para «Izgorriya», hierro; D. Daniel Echevarría, 4 para «Tagala»; D. Apolinar Martín, 12 para «Ikusi-kogn» y 12 para «Urrunchu-dago», hierro; en Zarátano, D. Gabriel de la Fuente, 8 para «Sofía», hierro.

(Continuará.)



**Los expedientes mineros.**—Casi todas las revistas financieras y de minería formulan repetidas y amargas quejas por el retraso con que se hace el servicio de Minas en España, principalmente en lo que respecta a la práctica de las demarcaciones y a la expedición de títulos.

Cierto que los ingenieros del cuerpo de minas ya hacen todo lo que pueden, pero no pueden lo bastante porque el personal resulta escasísimo y los medios de acción de que está dotado no son los que debieran.

Hay provincias, como Vizcaya, Jaén, Almería, Santander, Ciudad Real, Granada, Murcia y Teruel, en que, según hoy están las cosas, se necesitarán años para despachar lo pendiente sin contar con los asuntos nuevos que se plantean a diario. En Teruel, que es hoy la provincia que pudiéramos llamar de moda, hay un solo ingeniero jefe que se manda a sí mismo, porque no hay ningún otro ingeniero a sus órdenes ni personal auxiliar de ninguna clase.

Urge aumentar las plantillas, ya que hay trabajo para un personal doble del existente, y ya que los depósitos para demarcaciones y los reintegros de los títulos suponen un ingreso muy respetable, urge hacer todo cuanto sea preciso para que los expedientes de registro lleguen a su término sin retraso. Esto será siempre mucho más interesante e infinitamente más útil que la mitad de las cosas de que se ocupan los que gobiernan en el caserón de la Puerta de Atocha.

**Los petróleos de Soria.**—Persona que por su posición debe estar bien enterada—según una revista técnica—dice que se prepara la explotación de los petróleos que indudablemente existen en Soria, y que pueden ser de importancia si la empresa se establece con medios de refinación.

Dícese que se trata de crear en Madrid una potente entidad bancaria que vendría a ser el centro de todos los Bancos locales que últimamente se han creado, sobre todo en las provincias del Norte y de Levante. Además parece que la nueva entidad planteará algunos negocios industriales.

#### Cotización de valores mineros.

—La Junta sindical del Colegio de Agentes de Cambio y Bolsa de Bilbao ha acordado admitir a la contratación pública y cotización oficial en Bolsa 6.500 acciones al portador, de a 1 000 pesetas nominales cada una, números 1 a 6.500, ambos inclusive, emitidas por la Sociedad anónima Minas de Heras, domiciliada en la ciudad de Santander, y que constituye el capital social de la misma.

Se asegura que la Compañía de Ferrocarriles del Sur de España trata de establecer tarifas especiales muy reducidas para el transporte de minerales.

Si así lo hace, la Compañía, a la vez que fomentará sus propios intereses, merecerá bien del país y el aplauso de todos, que por nuestra parte no hemos de escatimarle.

#### Exposiciones metalúrgicas.

Nada menos que tres Exposiciones metalúrgicas se están organizando en Rusia para después de la Exposición de París.

Los norteamericanos han llevado la iniciativa, y su Exposición, que se celebrará en San Petersburgo ó Moscov, abarcará toda suerte de productos metalúrgicos.

Las otras dos, que se celebrarán en Moscov, las organizan los ingleses y los alemanes. La primera será de máquinas y la segunda comprenderá especialmente instrumentos agrícolas.

Las tres Exposiciones serán exclusivamente de artículos metalúrgicos de la respectiva nacionalidad.

Dicen de Calasparra que están terminándose los trabajos de instalación de un cable de seis kilómetros, próximamente, que, partiendo de la estación de Calasparra, se interne en el territorio de Cehegín, donde hay numerosas concesiones de hierro a las cuales se atribuye una riqueza de muchos millones de toneladas.

**La Compañía de Riotinto.**—La poderosa Empresa que explota los ricos filones de cobre de Riotinto empezará muy en breve a ejecutar varias importantes obras.

La primera que se ha de llevar a cabo es la construcción de una nueva estación,

pues la que actualmente existe es insuficiente para el servicio de viajeros y de mercancías que a diario se registra por dicha vía de comunicación.

Con motivo del gran movimiento que acusa el mercado de metales, la Compañía se ha visto precisada a imprimir mayor actividad en sus trabajos y necesita ampliar el muelle de hierro, para que a él puedan atracar mayor número de vapores.

También muy en breve se empezará a construir locales para almacenes y se llevarán a cabo otras reformas que están en estudio.

**Las reformas del puerto de Barcelona.**—Van a emprenderse obras en grandísima escala para la mejora del puerto de Barcelona, que costarán más de 20 millones de pesetas.

Aquellas comprenden las de todas especies, facilidad de entrada en el puerto, amplitud y seguridad de los fondeaderos, extensos muelles, enlaces con las vías férreas, tinglados, almacenes y movimiento mecánico de mercancías, como cereales y otras.

En una palabra, hacer del puerto de Barcelona uno en absoluto de primer orden, comprendiéndose en los proyectos el aumento de calado y grandes elementos para la carena de seis buques a un mismo tiempo.

La *Gaceta de Colonia* anuncia que se ha llevado a cabo un acuerdo entre las fábricas de zinc alemanas, en virtud del cual, a partir del próximo 1.º de Mayo, la venta de todas las fábricas de laminar será afectada por una oficina central establecida en Berlín por el sindicato de las fábricas de laminar de Silesia.

Este convenio es tanto más interesante cuanto que la Sociedad más importante de laminar, que explota una fábrica en Oberhausen, se ha asociado al sindicato alemán para la venta de sus productos en Alemania, así como tiene también intención de hacerlo para las ventas de exportación. En este caso se comprometerán los interesados a limitar la producción para mantener los precios.

**Los negocios en Santander.**—El martes último se firmó, según noticias de Santander, la escritura de venta de las minas que los Sres. F. Echevarría y Picavea tenían en Camargo, por la suma de 9 millones de reales.

La Sociedad de altos hornos *Nueva Montaña*, que es la que ha adquirido las minas, se propone limitar la explotación nada más que a la necesaria a cubrir sus compromisos de arranque mínimo, pues que en aquella región hay, por ahora, mi-

## Société Générale des CEMENTS PORTLAND de Sestao. Limited.

**BILBAO**

Capital, 1.000.000 de francos.

Las siguientes empresas públicas y particulares emplean el cemento Portland artificial marca «El Fénix».

Ingenieros militares de Ceuta (obras de fortificación y de puerto).

Traída de agua de Añarbe a San Sebastián (Ayuntamiento).

Nuevo Ministerio de Fomento (Madrid).

Muro de defensa de la costa de Algorta (Puerto de Bilbao).

Obras de la ría de Villaviciosa (Gijón).

Fábrica de papel Laurak Bat (Tolosa).

Ferrocarril de la Sociedad Minera de Herrero (Santander).

La Electrica Castellana (Santoña).

Fábrica de Baldosas y Piedra artificial de M. Salaverría (San Sebastián), etc., etc., y todas ellas se ahorran más de 20 por 100 sobre los precios de coste de los cementos extranjeros, los cuales admiten menos arena que la marca «El Fénix».

★ Tubería de cemento. ★ Dirección telegráfica: CEMENTAO.—BILBAO



nerales abundantes que puede comprar en condiciones ventajosas.

De este modo quiere asegurar con las minas que acaba de adquirir un depósito de mineral abundante y rico que le garantiza y asegura la vida de sus altos hornos por lo que respecta a la primera materia.

Nos congratulamos de la extraordinaria fortuna con que la casa bilbaína Echevarría-Picavea ha realizado sus negocios mineros de Santander, pues que en el transcurso de dos años es ya la tercera venta que realiza, y en que suenan buen número de millones, que, dado el espíritu de compra que ha animado siempre a dichos señores, esperamos ver traducidos en nuevas industrias que contribuyan al desarrollo del trabajo nacional.

Han empezado a ofrecerse a los jaboneros de Zaragoza partidas de sosa cáustica obtenida por la fábrica electro-química de Flix.

Las clases y precios compiten con las del extranjero, y esto nos congratula tanto más, cuanto que en Aragón existen importantes yacimientos de sal común y no despreciables saltos de agua.

Con éstos, la industria electrolítica está pidiendo aplicación, para obtener de la sal la sosa, como en Flix, y redimirnos de este tributo, que con mengua nacional venimos pagando al extranjero.

**Distinción merecida.**—A D. N. Suss, director de la Compañía de los ferrocarriles de Madrid a Zaragoza y Alicante, le ha sido concedida, a propuesta del Ministerio de la Guerra, la gran cruz del Mérito Militar por sus servicios al Estado en los embarques de tropas para Ultramar y durante la repatriación, venciendo todo género de dificultades y guardando a nuestras tropas, con cariñoso celo, todas las consideraciones que merecían.

La alta recompensa otorgada al señor Suss es de justicia, y por ella ha recibido de sus amigos muchas felicitaciones.

En el Círculo de la Unión Mercantil de Madrid se reunieron hace pocas noches los abonados a las Compañías de luz eléctrica. El objeto fué tomar acuerdos que vinieran en defensa del consumidor ante las exigencias de las empresas citadas.

Los acuerdos fueron los siguientes:

- 1.º Que se retiren los nuevos contadores, sustituyéndolos por los antiguos.
- 2.º Que no pague nada el abonado por alquiler de contador, puesto que este aparato es necesario a las Compañías y debe considerarse un accesorio de las fábricas, y
- 3.º Que se rebaje el precio de la unidad.

**Comercio de minerales y metales.**—Las importaciones y exportaciones de España durante el mes de Enero de 1900, según la Dirección general de Aduanas, han sido:

Im- porta- ciones.	HULLA	COK	HIERRO		
			Colado.	Moldeado.	Carri- les de acero y barras.
1899 T	103.424	11 319	367	236	933
1900 T	132.164	18.652	168	404	6.021

Hoja de lata, 132 toneladas en 1899 y 276 toneladas en 1900.

#### Minerales.

Ex- porta- ciones.	HIERRO	COBRE	ZINC	PLOMO	SAL
1899 T	595.495	63 730	3.583	994	16 616
1900 T	685.059	80 935	6.731	127	13.116

#### Metales.

1899 T	2.195	2 648	»	12 768	»
1900 T	6.608	2.031	»	13 705	»

Se calcula que la producción de carbones minerales en 1899 ha sido como sigue:

	Toneladas.
Asturias.....	1.815 000
León.....	270.000
Ciudad Real.....	190 000
Sevilla.....	150.000
Palencia.....	95.000
Gerona.....	45.000
Lignito.....	100 000

Total..... 2.665.000

Este resultado no puede tomarse más que como un primer avance a la estadística, pero ya basta para comprobar un aumento que seguramente será mayor en 1900.

**Iniciativa plausible.**—La revista *España* abre un concurso para premiar con 3.000 pesetas la mejor Memoria sobre el estado moral, intelectual y material de nuestra patria en 1900, y orientación necesaria para que nuestro país se coloque en esos tres órdenes a la altura de los pueblos más adelantados del mundo.

En el último número de dicha revista —oficinas: plaza de Oriente, 7, principal— se da a conocer las bases del concurso, el cual se cerrará el 31 de Agosto próximo.

Si no hubiere Memoria merecedora del premio de 3.000 pesetas, podrán ser recompensados con un premio de 2.000, con premios de 1.000 ó de 500, los trabajos que designare el Jurado, cuyo fallo será inapelable.

**El azogue de Almadén.**—Han comenzado las gestiones para el contrato de venta de los azogues de Almadén, que es seguro se llevará a cabo con la casa Rothschild.

Considerándolo de gran interés para nuestros lectores y para cuantos se ocupan de negocios mineros, reproducimos en estas columnas el nuevo *Reglamento provisional para la administración de los impuestos sobre la propiedad minera*, publicado en la *Gaceta* de 19 de Marzo cuyos ejemplares están agotados.

Aunque este Reglamento se dice que es provisional, no se aventura nada asegurando que sus disposiciones tendrán larga vida. Provisional es aún la ley de Bases de 1868, y quién sabe si trascurrirán otros treinta y dos años antes de que haya un Gobierno que comprenda la imperiosa necesidad de unificar la legislación minera.

En el número próximo terminaremos la publicación del nuevo Reglamento.

Aumenta considerablemente el movimiento minero en la provincia de Teruel.

En los últimos días de este mes y primera quincena del próximo serán visitadas por ingenieros nacionales y extranjeros las minas de cobre de Gea, Torres y Manzanera, los azogues de Tormon, azufres de Libros, manganesos de Camañas y Alfambra, calaminas de Linares y Valdelinares y carbones de Utrillas.

Algunas de estas minas pasarán a ser propiedad de empresas extranjeras con el propósito natural de explotárselas, ya que el capital español se muestra poco propicio a especulaciones de esta clase.

En honor de la verdad, debemos decir, y lo decimos con verdadera satisfacción, que los primeros capitales empleados en negocios mineros en la provincia de Teruel han sido españoles, y la mitad por lo menos de los que hoy tienen comenzadas negociaciones de importancia no son extranjeros.

Nosotros veremos siempre con gusto que sean del país los que exploten nuestra gran riqueza minera; pero cuando no haya capitales españoles, bien venidos sean los extranjeros, pues siempre es preferible que las minas sean explotadas.

Hijos de M. G. Hernández, Libertad, 16 dup.º

## MIRAVÉ Y GÓMEZ

CARBONES MINERALES

COK METALÚRGICO

COK DOMÉSTICO

SANTULLANO.—MIERES (Asturias.)

Pedidos a esta Agencia: Almirante, 18, Madrid.

## UNIÓN ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS

ARRENDATARIA DE LA FABRICACIÓN Y VENTA EXCLUSIVA  
DE PÓLVORAS Y MATERIAS EXPLOSIVAS

Calle de Villanueva, 11

MADRID

Toda clase de explosivos, pólvoras, mechas de seguridad, cápsulas ó pistones, etc.



# TALLERES DE LITOGRAFIA DE E. PORTABELLA

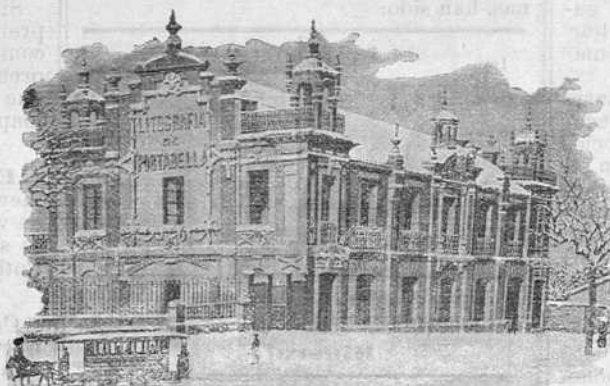
**Cromos.**

**Cubiertas.**

**Carteles artísticos.**

**Membretes.**

**Planos y mapas.**



**Trabajos especiales**

**en**

**títulos de la Deuda,**

**acciones**

**y**

**obligaciones**

**de**

**Sociedades, etc., etc.**

**ZARAGOZA. PASEO DE TORRERO. ZARAGOZA**

*L'Echo des Mines et de la Metallurgie* anuncia un procedimiento nuevo para la producción de un gas que no sólo puede servir como agente de iluminación, sino de calefacción tan intensa que determina la fusión del platino y todos los metales refractarios.

Este gas se produce de un modo muy original.

Un cartucho formado de zinc y cobre (que por sí constituye una pila de Volta, y que, sometido á la acción del agua acidulada al 1 por 100 con ácido clorhídrico, es susceptible de descomponer por electrolisis el agua en oxígeno é hidrógeno), contiene carburo de calcio encerrado en alvéolos como en un generador ordinario de acetileno.

Si este cartucho se encierra en un vaso cerrado que comunique con una campana de gas y se hace llegar á él agua acidulada en la forma antedicha, desprende simultáneamente acetileno, hidrógeno y oxígeno en estado nativo, bajo la influencia de la corriente eléctrica y la consiguiente descomposición del carburo de calcio. Fórmase entonces un gas especial que contiene en estado de pureza, sin mezcla alguna de gases inertes, el carburo de hidrógeno y el oxígeno en estado nativo; es decir, susceptibles de formar combinaciones múltiples y especiales.

Un aparato especial permite introducir el aire con el fin de obtener los gases en la tensión que se desee y más ó menos carburados. La característica de este aparato es que se opera á muy baja presión, que el acetileno pierde su cualidad detonante y, lo que es más esencial, que por consecuencia de la nueva combinación química, este gas puro arde con una potencia enorme y puede fundir al aire libre y sobre un trozo de carbón el hierro y el platino con la mayor prontitud.

Los químicos M. M. Richard y Cahen, inventores de este procedimiento, practican repetidas experiencias con este nuevo gas, llamado á introducir una verdadera revolución en la fundición de metales y en el alumbrado.

El horno eléctrico proporciona un nuevo medio de fabricar porcelana. Esta última no se moldea ni se trabaja en frío, sino se pulveriza, se deseca y se calienta en el horno eléctrico á 3.200 grados; la pasta entra en fusión y se vierte en moldes, preparados previamente, de paredes muy lisas; la pieza se esmalta por la influencia de las paredes del molde, y si éste, por su mal estado, no permitiese dicho esmalte, se espolvorea con vidrio molido cuando la temperatura desciende á unos 1.800 grados.

El producto resulta muy económico cuando se dispone de una fuerza hidráulica capaz de producir energía barata.

**MEMORIA** ACERCA DE LAS AGUAS ACIDULO FERRUGINOSAS DE PUERTO LLANO por D. Juan Sánchez y Massia, Ingeniero de Minas.— Madrid, 1885.

Véndese á UNA PESETA el ejemplar.

## GRUA

SE VENDE una de vapor, automóvil, de 3 toneladas de fuerza, para vía de un metro y en perfecto estado de funcionamiento. Dirigirse á

**D. T. A. GREENHIL**

Almirante, 5.

MADRID

## Pastillas antisépticas GAMBÍN

con privilegio exclusivo de invención

Y APROBADAS POR EL REAL COLEGIO DE SANIDAD

Hacen desaparecer el mal olor. Son el mejor preservativo contra las enfermedades que pueden adquirirse por la absorción de las materias que se emplean en el curtido de las pieles. El más poderoso desinfectante contra toda clase de infecciones por absorción.

De venta en todas las zapaterías y salones de limpiabotas.

DEPÓSITO CENTRAL EN MADRID

Calle de Jacometrezo, 37 y 39, zapatería LA PALMA

## FÁBRICA DE RÓTULOS ESMALTADOS

CON PRIVILEGIO DE INVENCION

DE

## MANUEL VIÑADO

INTRODUCTOR DE ESTA INDUSTRIA EN ESPAÑA EN 1889

SE SIRVEN ENCARGOS Á LOS OCHO DÍAS

MANUEL VIÑADO. — ZARAGOZA

## JOHANN MARIA FARINA

Gegenüber dem Friesenplatz.

COLONIA

CASA FUNDADA EN 1695

Destilación y exportación de la verdadera Agua de Colonia de fama universal.

Agente general: Rodolphe Ehlers. — Ámberes.



# MERCADO DE MINERALES Y METALES

## Precios extranjeros.

### Carbones.

Cardiff, 1.<sup>a</sup> calidad, sh. 22½.  
Newcastle, 19½.  
Bélgica, frs. 22,50.

### Cok.

Middlesborough, sh. 32.  
Bélgica, frs. 25.

### Hierro.

Middlesborough, sh. 78¼.  
Warrants en Glasgow, 77.  
Lingote de hematites, 86½.

### Cobre.

Chile, contado, £ 78-17-6.  
A tres meses, 77-10.  
Best Selected, 82-15.  
Cáscara de 75 por 100, nominal.

### Zinc.

Marcas ordinarias, 22-5.  
Especiales, 22-15.  
Laminado Silesia, 27.

### Plomo.

Español desplatado, 16-16½.

### Estano.

Estrecho, 139-5.  
Inglés, 143.

Antimonio, £ 38 10 a 39-10.

Niquel, 90 por 100, £ 140.

### Aluminio.

Por lib. ingl., sh. 1¼ 1½.

### Manganeso.

1.<sup>a</sup> por unidad, 1½.  
2.<sup>a</sup> por id., 1.  
3.<sup>a</sup> por unidad, 0½.

### Mercurio.

Frasco: 9-12-6.

### Plata.

Onza standard, 27 3/8.

### Fosfato.

Florida, 60 a 70 por 100 unidad, 9 d.

## Cambios con el extranjero.

París: Beneficio al papel, 29,50 por 100.  
Londres: Libra esterlina, 32,60 pts.

## Precios españoles.

### Carbones.

Asturias: Cribado, bordo, pts. 33.  
Puertollano: Grueso, s/ vagón, 18.  
Barcelona: Cardiff, 62.  
Lignitos de Mequinenza, pts. 30.

### Cok.

Asturiano, s/ vagón, pts. 32.  
Bélmex, 40.

### Hierro.

Bilbao: Campanil superior, sh. 11½ a 13.  
Campanil corriente, 10½ a 11½.  
Rubio superior, 9½ a 10½.  
Rubio corriente, 9½.  
Carbonato calcinado, 12.  
Cartagena: Seco 50 por 100, pts. 13.  
Manganesífero, pts. 19,20.

### Plomo.

Linares: En barras, quintal, pts. 24.  
Idem pequeñas, quintal, pts. 25.  
Sulfuros 78 por 100, quintal, pesetas 14.  
Carbonatos 50%, quintal, pts. 7,50.  
Alcohol de hoja, quintal, pts. 19,50.  
Cartagena: Barras, quintal, pts. 22,40.  
Galena de hoja, quintal, 18 a 19.  
Sulfuros Linares, quintal, 12 a 14.  
Carbonatos 50 por 100, quintal, pts. 8.

### Plata.

Cartagena: Onza, pts. 3,56.

### Zinc.

Cartagena: Blenda del 30 por 100, los 56 kilos, pts. 1.  
Por cada unidad más, 0,19.  
Calamina del 25 por 100, los 50 kilos, pts. 0,00.  
Por cada unidad más, 0,00.

### Manganeso.

Carbonatos 40 y 15 por 100 sílice f. b.  
Huelva, ton., pts. 48.

### Azogue.

Almadén: Frasco, 184,79 pts

### Azufre.

Aguilas: Los 46 kilogramos, pts. 9,50.  
Barcelona: En cañón, los 100 kilogramos, 22 pts.  
La Unión: Piritas del 45 por 100, 0,00

### Superfosfatos.

Valencia: 16 a 18 por 100, 100 kilogramos, 11 pts.

## Tomás Morrisson y C.<sup>a</sup> Bilbao.

Tubos de hierro de todas clases y accesorios.

Torales, Planchas, Alambres, Barras y Tubos de Cobre y Latón.

Tubos forrados de latón y adornos para camas.

CUBIERTOS DE METAL BLANCO  
Y PLATEADOS

Chapas aplomadas, Chapas galvanizadas, Hojas de lata, Estaño, Hierros, Aceros.

Aceites minerales para el engrase de maquinaria.

Carbones, materiales para minas, etc., etc.



## D. & W. GIBBS L.<sup>d</sup>

LONDRES

Jabones de tocador completamente puros y neutros.—Marcas patentadas.—Jabones antisépticos y medicamentosos.—Renglón especial en jabones de glicerina.—Agente general para la exportación, RODOLPHE EHLERS, 16, Marche de St. Jacques (Amberes).

## FEDERICO GASCON

Representante de la Sociedad de seguros sobre la vida.  
BANCO VITALICIO DE ESPAÑA  
y la de seguros de incendios

LA URBANA

Comisiones y representaciones

CHANTRA, 6, 2.º, TERUEL

## Schmitt & Förderer

FABRICANTES DE PRODUCTOS QUÍMICOS  
EN WAhlershausen-Cassel, ALEMANIA

Betunes.—Cremas.—Barnices para curtidos.—Pastas y jabones para limpiar metales.—Artículos de primera calidad.—Condiciones especiales para la exportación.

Agente general para la exportación, RODOLPHE EHLERS, 16, Marché de St. Jacques (Amberes).

## C. PUYLAERT-GOOSSENS

Hamme (Bélgica).

Cuerdas y bramantes de toda clase de fibras. Manufacturas especiales para Navegación, Industria, Construcción, Agricultura y Gimnasia.

Agente general, Rodolphe Ehlers, Amberes.



# GRAN EMPRESA FUNERARIA DE RUBIO

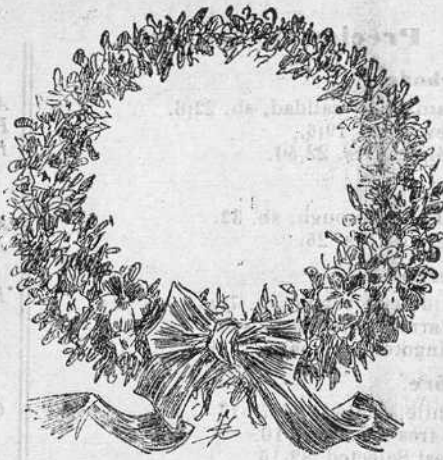
DEPÓSITO DE CORONAS, FLORES,

EFIGIES Y

ADORNOS PROPIOS PARA ALTARES, NICHOS  
Y PANTEONES

## Lámparas funerarias.

Esta casa se encarga con gran ventaja sobre todas de cuantos servicios fúnebres la encomienden, como entierros, embalsamamientos y traslados; construcción de lápidas y panteones; adorno y cuidado de sepulturas, etcétera, etc.



Concepción Jerónima, 3.—Madrid.—Teléfono número 59.

### Estadística curiosa.

Un apreciable colega, *La Industria Harinera*, analizando juiciosamente el proyecto de impuesto sobre utilidades, demuestra la enormidad de dicho tributo y la falta de equidad en su aplicación y exacción.

Al efecto cita un caso práctico, tomando como tipo á un dependiente de comercio en Barcelona con el sueldo anual de 1.500 pesetas.

Hé aquí las reflexiones numéricas del expresado colega:

	Pesetas.
1.º 5 0/0 por utilidades.....	75
2.º Cédula .....	6
Recargo municipal.....	3
Dos cédulas de su familia con recargo.....	1,50
3.º Azúcar, teniendo en cuenta un consumo de 5,56 kilos por persona, siendo tres personas en su casa.....	8,49
4.º Consumos, al tipo máximo de 22, siendo tres á consumir.....	66
5.º 15 0/0 impuesto sobre el gas.....	9
6.º Timbre, recibos, registro civil, instancias.....	5
7.º Sal, 6 kilos por habitante, siendo tres á consumir.....	3,24
8.º Tabaco, 25 0/0 de recargo sobre cigarrillos, partiendo de un consumo de 20 reales al mes.....	12
	189,23

Por este cálculo, excesivamente bajo por varios conceptos, el infeliz dependiente tendrá que trabajar más de un mes y medio de balde, por cuenta del Estado.

## E. D. DEETJEN

Estrasburgo.

Cubiertos y orfebrería en metal extrablancos plateados, de un acabado perfecto.

Grandes descuentos para la exportación.

Agente general, Rodolphe Ehlers, Amberes (Bélgica).

## TANGYES LIMITED

52, Gran Vía, 52, BILBAO

Representante: JAIME R. BAYLEY

Máquinas de vapor, Motores á Gas, Calderas, Bombas á vapor de acción directa, Grúas, Gatos, Poleas diferenciales. Aparatos hidráulicos, Maquinaria para talleres.

## J. POHLIG, A.-G. Bruselas, Colonia y Viena.

ESPECIALIDAD EXCLUSIVA  
CONSTRUCCIÓN

Y EXPLOTACIÓN

DE

TRANSPORTES AÉREOS

del sistema OTTO perfeccionado

Y DE

TRANSBORDADORES

del sistema HUNT

Desde 1837 más de 1.000 instalaciones han sido construidas.

TALLERES DE CONSTRUCCIÓN



Ventajas del transporte aéreo.

Seguro y duradero. — Poco gasto. — Ninguna interrupción en el servicio. — Independiente del terreno. — Transporta hasta 1.200 toneladas diarias. — Portadas hasta 1.000 metros. — Vence las rampas hasta 1:1

Se están explotando líneas de más de 30 kilómetros de largo.

Catálogos ilustrados, planos y numerosas referencias están á la disposición de los interesados.

Representantes generales para España:

JACOBO SCHNEIDER Y LUDOVICO PERREAU

Felipe IV, núm. 2 duplicado.

MADRID





# Chocolates elaborados á brazo.

MARCA ESPECIAL DE

## «LA CONCEPCIÓN»

MANUEL JOVEN

Plaza de Sas, 8, Zaragoza.

Es una marca muy acreditada dentro y fuera de Zaragoza.

Se hacen remesas á provincias.

## NOTICIERO-GUÍA DE MADRID

PÍDASE EN TODAS LAS LIBRERÍAS

## Office des Inventions.

AGENCIA DE PATENTES

ANTIGUA CASA LE COQ

L. Duvinage, sucesor.

Antes: 8, rue des Princes (place de la Monnaie).

Ahora: 8-10, place de Brouckère.

BRUXELLES

Banco: UNION DU CREDIT

Teléfono 2.499.

Almacén y Exposición de modelos.

Quai au Foin, 21.

Obtención de patentes de invención y registro de marcas de fábrica en todos los países.—Compra y venta de patentes, —Constitución de Sociedades.

Informes gratuitos.—Referencias inmejorables. Administración del *Journal des Inventeurs* (Bolsa de la Industria), periódico repartido gratuitamente en todo el mundo, á razón de 10.000 ejemplares mensuales.

## FEDERICO GASCÓN

Representante de la Sociedad de seguros sobre la vida

Banco Vitalicio de España.

COMISIONES

REPRESENTACIONES

Chantria, 6, 2.º

### Nueva aplicación del aire líquido

A diario viene la prensa anunciando nuevas conquistas en el empleo del aire líquido para los usos industriales.

Recientemente Mr. Carl Linde, especialista en el estudio de las máquinas para la fabricación del aire líquido, ha descrito en una revista técnica alemana un horno que se dice inventado por Mr. Hempel y destinado á quemar los combustibles flojos, como turbas, lignitos-turbas, etc., que hasta hoy han sido poco usados por su escaso poder calorífico.

Para activar la combustión se dirige sobre el hogar la mezcla gaseosa que proviene de la evaporación del aire líquido; el ázoe se desprende en seguida, quedando un resto gaseoso que contiene por lo menos un 50 por 100 de oxígeno, y cuyo coste no excede de 1 y 1½ céntimos el metro cúbico.

## MATERIAL DE MINAS

INSTALACIONES COMPLETAS PARA LA EXPLOTACIÓN DE MINAS

Y EL TRATAMIENTO DE MINERALES

VAGONETAS.—Transportes aéreos.—Cubas para desagüe.—Jaulas de extracción.—Castilletes.—Armaduras metálicas.—Tubos de ventilación.

Calderas de desplatación.—Máquinas agrícolas.—Molinos.—Prensas para uvas, aceitunas, etc.

Herramientas  
varias.

TALLERES  
para  
CONSTRUCCIÓN

y reparación  
de piezas de maquinaria.

FUNDICIONES DE HIERRO Y BRONCE  
Transmisiones completas.

Poleas, engranajes, ejes rectos y acodados, soportes.

TORNOS DE EXTRACCION PARA MINAS

TUBERIA

de todas dimensiones, codos, válvulas, etc.

Placas giratorias, cruzamiento de vías, cajas de engrase, topes, tapones, carretillas y ruedas para vagonetas.

TALLERES Y FUNDICIONES DE PUERTOLLANO

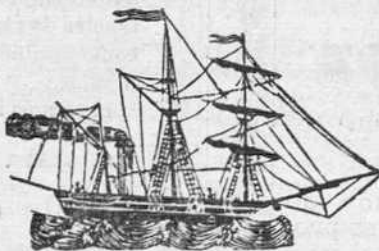
## LOPEZ TRIGO Y COMPAÑIA

S. en O.

CASA FUNDADA EN 1855

Riego de Agua, 19, 21 y 23  
LA CORUÑA

Géneros del Reino y extranjeros.—Depósitos de carbones para buques y de aceites lubricantes para máquinas.—Comisión, consignación y tránsito.—Consignatarios para la Península y las Antillas de la Línea de Vapores Serra y otras.



Riego de Agua, 19, 21 y 23  
LA CORUÑA

Comisión de la Compañía de Seguros contra incendios *La Catalana*.—Agencia de la de Seguros marítimos *Lloyd Malagueño*.—Delegación de la de Seguros sobre la vida *Banco Vitalicio de España*.

Dirección telegráfica: TRIGO.—Teléfono núm. 21.



## PUBLICIDAD

EN EL

## BOLETÍN MINERO Y COMERCIAL

Este periódico es el de mayor tirada entre todos los periódicos industriales españoles. Su carácter de gratuito le asegura una circulación siempre creciente entre todos los que se interesan en los negocios de España.

Habiéndose duplicado la tirada, nos vemos en la necesidad de establecer nuevos

## PRECIOS POR INSERCIÓN (Mínimum cuatro inserciones).

Plana entera.	1/2 plana.	1/3 de plana.	1/4 de plana.	1/6 de plana.	1/8 de plana.	1/12 de plana.	1/18 de plana.
18	10	7,50	6	4,50	3,50	3	1,80

Los anuncios preferentes al pie del texto en las planas interiores á precios convencionales. Descuentos para anuncios permanentes. En las sección de *Ofertas y Demandas*, 0,50 pesetas por línea é inserción.

## Á LAS EMPRESAS MINERAS

Grasas para máquinas.—Sebos fundidos.—Aceites lubricantes.—Suela impermeable para émbolos.—Barniz negro para pintar el hierro.—Carbolinum para inyectar maderas.—Alquitrán mineral cocido.—Pinturas preparadas.—Unto para carros y vagonetas.

DIRECCIÓN:

FÁBRICA DE GRASAS

DE

MIGUEL CAZALILLA

Camino de Pozo-Ancho.—Linares.

JAEN

## PLOMOS

Plomo en barras.

Albayalde para pinturas.

Perdigones y balas.

Litargirio.

Alcohol de hoja.

Acumuladores.

Plata fina.

Compañía **LA CRUZ**

LINARES (Provincia de Jaén)

Minas. Fundición y Desplatación de plomo y elaboración de todos los productos derivados del plomo.

ACABA DE PUBLICARSE

## EL ANUARIO INDUSTRIAL DE BÉLGICA

que contiene las señas de los Establecimientos belgas de metalurgia, aceros, hierros, máquinas de todo género, carbones, electricidad, automóviles, productos químicos, etc., etc.

De gran utilidad para Ingenieros, Industriales y cuantas personas se dedican ó interesan directa ó indirectamente en la industria.

Es la mejor Guía para compradores y vendedores, porque en ella encontrarán, por orden analítico y comercial, cuantas noticias puedan desear relativas á cuanto se relaciona con la industria belga.

Un volumen en 8.º encuadernado en tela

Precio: 15 francos.

De venta en la Administración de este periódico y principales librerías.

## MONSIEUR LUCIEN DE VAUX

Oficial de Academia, Agente de minas, solicita negocios mineros importantes, ya sea en venta, ya para aportar á Sociedades.

SEÑAS: M. LUCIEN DE VAUX EN NOGENT-LE-ROTHOU

FRANCIA

## Representaciones.

Persona de formalidad acreditada y con garantías acepta representaciones comerciales é industriales.

Dirigirse á D. Antonio Montalbán y Losa

Calle de Valencia, 14, pral. Madrid.

## AGENCIA DE MINAS

Esta Agencia se dedicará exclusivamente á cuantos asuntos se refieran al ramo de minas, facilitando toda clase de datos.

Admite poderes de Sociedades constituídas y de particulares, para representarles en compras, ventas, instancias de registro, renunciaciones, depósitos, etc., etc., así como también se encarga de analizar toda clase de minerales.

Para más informes dirigirse al Agente

R. LÓPEZ ARANGO

Calle de San Antonio, núm. 8

Oviedo.